"HP Photosmart" M417/M517 Skaitmeninė kamera su "HP Instant Share"



Vartotojo vadovas



Teisinė ir ispėjamoji informacija

© Hewlett-Packard Development Company, 2005, LP.

Šiame dokumente pateikta informacija gali būti pakeista be atskiro įspėjimo. HP produktų ir paslaugų garantijos yra išdėstytos garantijos pareiškime, kurį gaunate kartu su šiais produktais ir paslaugomis. Jokia čia paminėta informacija negali būti laikoma papildoma garantija. HP neatsako už čia esančias technines ar redakcijos klaidas ir netikslumus.

Windows® yra bendrovės "Microsoft Corporation" JAV registruotasis prekių ženklas.



SD logotipas yra jo savininko prekės ženklas.

Svarbi informacija apie perdirbima mūsų klientams Europos Sąjungoje: Pasibaiaus šio aaminio eksploatavimo laikotarpiui aplinkosaugos tikslais iis turi būti perdirbtas laikantis teisinių reikalavimų. Toliau esantis simbolis rodo, kad šio gaminio negalima išmesti kartu su įprastomis atliekomis. Būtinai pristatykite šį gaminį į artimiausią specialią surinkimo vietą, kur jis bus tinkamai utilizuotas/perdirbtas. Daugiau bendrosios informacijos apie HP gaminiu surinkima ir perdirbima ieškokite tinklalapyje www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/index.html



Įrašykite šią informaciją, kad galėtumėte ja	naudotis ateityje:
Modelio numeris (fotoaparato priekyje)	
Serijos numeris (10 skaitmenų numeris fotoaparato apačioje)	
Fotoaparato įsigijimo data	

Išspausdinta Kinijoje

Turinys

1	Paruoš	imas	. 9
		ymas	10
	1	Riešo dirželio tvirtinimas	10
	2	Baterijų įstatymas	11
	3	Kameros įjungimas	12
	4	Kalbos pasirinkimas	12
	5	Regiono nustatymas	13
	6	Datos ir laiko nustatymas	13
	7	Atminties kortelės (įsigyjama atskirai)	
		įdėjimas ir formavimas	15
	8	Programinės įrangos diegimas	17
		Operacinė sistema "Windows®"	17
		"Macintosh" kompiuteris	18
		Vartotojo vadovas kompaktiniame diske	19
	Kamer	os dalys	20
		meros viršus	20
		pakalinė kameros dalis ir dešinioji pusė	21
		meros priekis, kairioji pusė ir apačia	25
		os būsenos	26
		os meniu	27
		os būsenos langas	29
		snių nuostatų atkūrimas	30
	Kamer	os demonstracinių skaidrių peržiūra	30
2	Fotogra	afavimas ir filmavimas	31
		afavimas	31
		arso įrašų pridėjimas prie nuotraukų	32
	Filmavi		33
	"Live V	'iew" (tiesioginio vaizdo) naudojimas	34
		os fokusavimas	35
		otimalaus židinio nuotolio nustatymas	36
	Fol	kusavimo fiksavimo naudojimas	38

Mastelio keitimo funkcijos naudojimas Optinio mastelio keitimo funkcijos naudojimas	38 39
Optinio mastelio keitimo funkcijos naudojimas Skaitmeninio mastelio keitimo funkcijos naudojimas	
"EV Compensation" (ekspozicijos vertės kompensacija)	58 60 62
Nuotraukų ir vaizdo įrašų peržiūra	63 63 66 67 68 69 71 72 73 73
HP sparčiosios paskirstos naudojimas Sparčiosios paskirstos meniu "HP Instant Share Mennaudojimas	75 76 78 80

5	Nuotraukų siuntimas ir spausdinimas Nuotraukų perkėlimas į kompiuterį	
6	Nuostatų meniu naudojimas	90 91
	įjungus kamerą)	92 93 94 95 96
	"Move Images to Card" (perkelti vaizdus į kortelę)	97
7	Gedimų diagnostika ir pagalba	99 100 100 101
	Kameros naudojimas neįdiegus programinės įrang "HP Image Zone"	
	programinės įrangos "HP Image Zone" Atminties kortelės skaitytuvo naudojimas . Kameros kaip diskų įrenginio sąranka	104 104 106
	Problemos ir sprendimai	108 124
	Kameros klaidų pranešimai	138 140
	HP svetainė neįgaliems arba turintiems sutrikim	
	vartotojams	140 141
	Palaikymo procesas	141

	Pagalba telefonu Jungtinėse Amerikos Valstijos ir Kanadoje Pagalba telefonu Europoje, Vidurio Rytuose ir Afrikoje Kiti palaikymo telefonai įvairiose pasaulio šalyse	
Α	Maitinimo baterijos	149 149
	ilginimas. Saugumo priemonės naudojant nikelio baterijas. Darbas, priklausomai nuo baterijos tipo. Nuotraukų skaičius pagal baterijos rūšį. Maitinimo indikatoriai. NiMH tipo baterijų įkrovimas. Saugumo priemonės naudojant NiMH baterijo Kameros "užmigimo" laikas maitinimo elementams taupyti.	150 151 153 154 155 156 us 158
В	Kameros priedų pirkimas	159
С	Kameros priežiūra	163 163 164 164 165
D	Techniniai duomenys	167 174 175 175

1 Paruošimas

Sveikiname jus įsigijus skaitmeninę kamerą "HP Photosmart M417/M517", sveiki atvykę į skaitmeninės fotografijos pasaulj!

Šiame vadove aiškinama, kokios kameros galimybės leis jums pasiekti puikių rezultatų ir mėgautis fotografavimu. Kai kurios iš šių galimybių:

- HP pritaikomo apšvietimo technologija automatiškai išryškina šešėlių slepiamas detales. Žr. p. 54.
- Kameroje integruota raudonų akių efekto pašalinimo funkcija – nustato ir pašalina raudonų akių efektą iš nuotraukų, fotografuotų su blykste. Žr. p. 72.
- 7 fotografavimo režimai rinkitės iš anksto nustatytą fotografavimo režimą, kuriuo ekspozicija geriausiai tinka bendrojo pobūdžio nuotraukoms. Žr. p. 44.
- HP sparčioji paskirsta paprasta išsirinkti kameroje esančias nuotraukas, kurios kitą kartą prijungus kamerą prie kompiuterio bus automatiškai siunčiamos įvairiausiems adresatams, pvz., el. paštu, į interneto svetaines arba į spausdintuvą. Gavėjui nereikės vargti su pridedamomis didelėmis rinkmenomis, kad peržiūrėtų atsiųstas nuotraukas. Žr. p. 75.
- Tiesioginis spausdinimas spausdinkite tiesiai iš kameros per bet kokį spausdintuvą su "PictBridge" technologija neprijungę prie kompiuterio. Žr. p. 85.
- Kameros pagalbos funkcija jeigu nepasiėmėte vadovo, naudotis kameros galimybėmis jums padės jos ekrane rodomi nurodymai.

Kad įgytumėte daugiau patirties, galite įsigyti "HP Photosmart M" serijos stovą. Turint kameros stovą paprasta siųsti nuotraukas į kompiuterį ir į spausdintuvą, peržiūrėti nuotraukas televizoriuje ir įkrauti kameros elementus. Stovas – tai patogi vieta kamerai laikyti.

Nustatymas

Kad rastumėte kurią nors kameros dalį (pvz., mygtuką ar indikatorių) laikydamiesi šio skyriaus instrukcijų, žr. **Kameros dalys** p. 20.

1. Riešo dirželio tvirtinimas

Riešo dirželį pritvirtinkite prie kameros šone esančio riešo dirželio laikiklio, kaip parodyta.



2. Baterijų įstatymas

- Atidarykite elementų/atminties kortelės skyriaus dangtelį, esantį kameros šone, – pastumkite dangtelį kameros apačios link.
- 2. Įstatykite baterijas, kaip parodyta ant dangtelio.
- Elementų/atminties kortelės skyriaus dangtelį uždarykite – paspauskite ir pastumkite kameros viršaus link, kol dangtelis užsifiksuos.

Informacijos apie kameroje naudojamų šarminių, ličio ir nikelio baterijų eksploatacines savybes ieškokite **Darbas, priklausomai nuo baterijos tipo** p. 153. Patarimų apie baterijos veikimo optimatizavimą ieškokite **Priedas A, Maitinimo baterijos**, prasideda p.149.

PATARIMAS: kaip kameros maitinimo šaltinį galite naudoti ir papildomą HP kintamosios srovės adapterį. Jeigu naudojate įkraunamąsias nikelio baterijas, galite krauti neišėmę iš kameros su papildomu HP kintamosios srovės adapteriu ar papildomu "HP Photosmart M" serijos stovu, arba, išėmę iš kameros, – su "HP Photosmart" sparčiuoju krovikliu. Daugiau informacijos ieškokite **Priedas B**, **Kameros priedų pirkimas**, prasideda p. 159.

3. Kameros įjungimas

Įjunkite kamerą – pastumkite ▶ ON/OFF jungiklį į dešinę, paskui paleiskite.

Lęšis išsiplečia, įsižiebia žalia jungiklio kairėje esančio maitinimo indikatoriaus ▶ ON/OFF šviesa. Įjungus kamerą vaizdo ekrane rodomas HP logotipas.

4. Kalbos pasirinkimas

Pirmą kartą įjungę kamerą būsite paraginti išsirinkti kalbą.

- Paspauskite mygtuką Menu / OK , kad išrinktumėte pažymėtą kalbą.



PATARIMAS: jei vėliau reikės kalbą pakeisti, galėsite tai padaryti pakeisdami kalbos nuostatą **Language**, esančią nuostatų meniu **Setup**. Žr. "**Language**" (Kalba) p. 96.

5. Regiono nustatymas

Kai išsirinksite kalbą, būsite paraginti išsirinkti žemyną, kuriame gyvenate. Pagal **kalbos** ir **regiono** nuostatas bus nustatytas numatytasis datos formatas ir vaizdo signalo, kuriuo kameros vaizdai bus rodomi per televizorių, formatas (žr. **TV Configuration** (TV konfigūravimas) p. 95).

- Reikiamą kalbą išsirinkite valdiklio ▲▼ mygtukais ⑥.
- 2. Paspauskite mygtuką Menu , kad išrinktumėte pažymėtą regioną.



6. Datos ir laiko nustatymas

Kameroje yra laikrodis, kuris pažymi kiekvienos jūsų nuotraukos įrašymo datą ir laiką. Ši informacija įrašoma vaizdo ypatybėse, kurias galite matyti, kai vaizdą žiūrite kompiuteryje. Taip pat galite spausdinti nuotraukas su nurodyta data ir laiku (žr. "Date & Time Imprint" (data ir laikas ant nuotraukos) p. 57).

 Pirmasis pažymėtas punktas – tai datos ir laiko formatas.
 Formatą galite pakeisti mygtukais Jeigu datos ir laiko formatas jums tinka, paspauskite mygtuką ir pereisite prie datos nustatymo funkcijos.



- 2. Patikslinkite spausdami mygtukus 🗪 pažymėtą išranką.
- 3. Prie kitų išrankų galite pereiti spausdami mygtukus **()**.

- **4.** Kartokite 2 ir 3 veiksmus tol, kol nustatysite tikslią datą ir laiką.
- 5. Įrašę reikiamas datos ir laiko vertes paspauskite Menu mygtuką. Atsivers patvirtinimo langas, kuriame reikės patvirtinti, kad data ir laikas nustatytas tiksliai. Jeigu data ir laikas tikslus, paspauskite Menu mygtuką, kad išsirinktumėte Yes (taip).

Jeigu data ir laikas nustatyti netiksliai, paspauskite

▼ mygtuką, kad pažymėtumėte **No** (ne), tada
paspauskite Menu mygtuką. Vėl atsivers datos ir laiko langas **Date & Time**. Kad nustatytumėte tikslią datą ir laika. pakartokite 1–6 veiksmus.

PATARIMAS: jei vėliau datą ir laiką norėsite pakeisti, galėsite tai padaryti pakeisdami datos ir laiko nuostatą Date & Time, esančią nustatymo meniu Setup Menu. Žr. "Date & Time" (data ir laikas) p. 93.

Atminties kortelės (įsigyjama atskirai) įdėjimas ir formavimas

Jūsų skaitmeninėje kameroje yra vidinė atmintis, kurioje galima saugoti nuotraukas ir vaizdo įrašus. Be to, vietoje jos galite naudoti papildomai įsigyjamą atminties kortelę nuotraukoms ir vaizdo įrašams saugoti. Daugiau informacijos apie tinkamas atminties korteles ieškokite **Atmintis** p. 171.

- Išjunkite kamerą ir atidarykite jos šone esantį elementų/ atminties kortelės dangtelį.
- 2. Įkiškite atminties kortelę virš baterijų į nedidelę angą rantuotu kortelės kraštu pirmyn, kaip parodyta. Patikrinkite, ar atminties kortelė užsifiksavo.
- Uždarykite elementų/ atminties kortelės dangtelį ir jiunkite kamerą.



Kad nesugadintumėte kortelės ir nuotraukų, prieš naudodami atminties kortelę pirmą kartą turite ją suformuoti tokiu būdu:

- Spauskite mygtuką Menu oka su mygtuku atverkite peržiūros meniu Playback Menu .
- Spauskite mygtuką
 , kad pažymėtumėte "Delete"
 (šalinti), tada spauskite Menu mygtuką, kad atsivertų Delete smulkesnis meniu.
- Mygtuku ▼ pažymėkite Format Card (formuoti kortelę) ir spauskite ^{Menu} mygtuką, kad atsivertų Format Card patvirtinimo langas.

4. Spauskite mygtuką ▼, kad pažymėtumėte Yes (taip), tada spauskite mygtuką Menu kortelei suformuoti. Kamerai formuojant atminties kortelę vaizdo ekrane matysis užrašas Formatting Card... (formuojama kortelė). Kamerai baigus formuoti kortelę atsivers bendrosios informacijos apie vaizdus langas (žr. Bendrosios informacijos apie nuotraukas langas p. 66).

Kad išimtumėte atminties kortelę iš kameros, pirmiausia kamerą išjunkite. Tada nuimkite elemento/atminties kortelės dangtelį, spustelėkite žemyn viršutinį atminties kortelės kraštą ir ji iššoks iš angos.

PASTABA: visos naujos nuotraukos ir vaizdo įrašai bus laikomi naujai įdėtoje kameros atminties kortelėje. Kad pasinaudotumėte vidine atmintimi ir peržiūrėtumėte joje laikomas nuotraukas, atminties kortelę išimkite. Taip pat galite nuotraukas iš vidinės atminties perkelti į atminties kortelę (žr. "Move Images to Card" (perkelti vaizdus į kortelę) p. 97).

8. Programinės įrangos diegimas

Programinė įranga "HP Image Zone" leidžia perkelti nuotraukas iš kameros ir tada jas peržiūrėti, taisyti, spausdinti arba siųsti el.-paštu. Su ja taip pat galite kameroje konfigūruoti sparčiosios paskirstos meniu **HP Instant Share Menu**.

PASTABA: jeigu nediegiate programinės įrangos "HP Image Zone", vis tiek galite naudotis kamera, tačiau tai turės įtakos kai kurioms galimybėms. Daugiau apie tai skaitykite Kameros naudojimas neįdiegus programinės įrangos "HP Image Zone" p. 103.

PASTABA: jei turite sunkumų diegdami programine įranga "HP Image Zone" arba ja naudodamiesi, aplankykite HP pagalbos klientams tinklalapį: **www.hp.com/support**, kur rasite daugiau informacijos.

Operacinė sistema "Windows®"

Kad sėkmingai įdiegtumėte programinę įrangą "HP Image Zone", kompiuteryje turi būti bent 64 MB operatyviosios atminties, operacinė sistema "Windows" 2000, XP, 98, 98 SE arba Me ir naršyklės "Internet Explorer 5.5" priedas "Service Pack" 2 arba aukštesnė jo versija. Rekomenduojama naudoti naršyklę "Internet Explorer 6". Jeigu kompiuteris atitinka išvardytus reikalavimus, bus įdiegta arba visa programinės įrangos "HP Image Zone" versija, arba versija "HP Image Zone Express". Versijai "HP Image Zone Express" trūksta kai kurių galimybių, kurias suteikia visa versija. Daugiau apie tai skaitykite **Programinė įranga "HP Image Zone"** p. 100.

- Uždarykite visas kompiuteryje veikiančias programas ir laikinai išjunkite antivirusinę programinę įrangą.
- 2. Įdėkite programinės įrangos "HP Image Zone" kompaktinį diską į kompiuterio kompaktinių diskų įrenginį ir vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus. Jeigu įdiegimo langas neatsiveria, spustelėkite Start (pradėti), paskui Run (paleisti), parašykite D:\Setup.exe raidė D žymi kompaktinių diskų įrenginį ir tada spustelėkite OK (gerai).
- **3.** Kai programinės įrangos "HP Image Zone" diegimas bus baigtas, iš naujo įjunkite antivirusinę programinź įrangą, kurią išjungėte vykdydami 1 veiksmą.

"Macintosh" kompiuteris

Kompiuteriuose "Macintosh" diegiama tik visa programinės įrangos "HP Image Zone" versija.

- 1. Uždarykite visas kompiuteryje veikiančias programas ir laikinai išjunkite antivirusinę programinę įrangą.
- 2. Į kompiuterio kompaktinių diskų įrenginį įdėkite programinės įrangos "HP Image Zone" kompaktinį diską.
- **3.** Darbalaukyje dukart spustelėkite CD (kompaktinio disko) piktogramą.
- **4.** Dukart spustelėkite įdiegimo programos piktogramą ir vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus programinei įrangai įdiegti.
- **5.** Kai programinės įrangos "HP Image Zone" diegimas bus baigtas, iš naujo įjunkite antivirusinę programinź įrangą, kurią išjungėte vykdydami 1 veiksmą.

Vartotojo vadovas kompaktiniame diske

Šio vartotojo vadovo egzemplioriai skirtingomis kalbomis yra programinės įrangos "HP Image Zone" kompaktiniame diske. Kad peržiūrėtumėte vartotojo vadovą:

- Į kompiuterio kompaktinių diskų įrenginį įdėkite programinės įrangos "HP Image Zone" kompaktinį diską.
- Sistemoje "Windows": kompaktinio disko diegimo ekrano pagrindiniame puslapyje spustelėkite View User's Manual (atverti vartotojo vadovą).

"Macintosh" kompiuteriuose: programinės įrangos "HP Image Zone" kompaktiniame diske esančiame aplanke docs susiraskite rinkmeną readme, kad vartotojo vadovą matytumėte savo kalba.

Kameros dalys

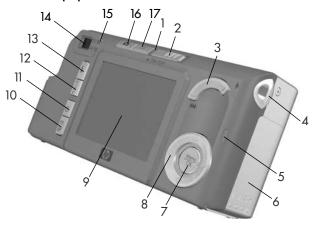
Daugiau informacijos apie kameros dalis ieškokite puslapiuose, kurie nurodyti skliausteliuose prie dalies pavadinimo.

Kameros viršus



#	Pavadinimas	Aprašas
1	Užrakto mygtukas (p. 31, 33)	Nustato ryškumą ir fotografuoja.Įrašo garso įrašus.
2	Filmavimo mygtukas (p. 33)	Pradeda ir baigia įrašinėti vaizdą.

Užpakalinė kameros dalis ir dešinioji pusė



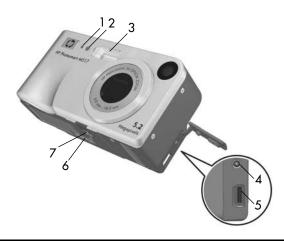
#	Pavadinimas	Aprašas
1	Maitinimo indikatorius	 Nuolat šviečia – kamera įjungta. Mirksi greitai – kamera išsijungia, nes išseko baterija. Lėtai blyksti – kameros elementai kraunami per papildomą HP kintamosios srovės adapterį. Nedega – kamera išjungta.
2	► ON/OFF jungiklis (p. 12)	Įjungia arba išjungia kamerą.

#	Pavadinimas	Aprašas
3	Mastelio keitimo svirtelė (p. 38)	Mastelio mažinimas – fotografuojant objektyvas išstumiamas į plačiakampio objektyvo padėtį. Miniatiūros – peržiūros režimu Playback leidžia peržiūrėti nuotraukas ir pirmuosius vaizdo įrašų kadrus, po devynis išdėstytus ekrane. Mastelio didinimas – fotografuojant kamera fiksuoja objektyvą pagal teleobjektyvo padėtį. Didinti – peržiūros režimu Playback galima nuotrauką padidinti.
4	Riešo dirželio laikiklis (p. 10)	Leidžia riešo dirželį privirtinti prie kameros.
5	Atminties indikatorius	 Greitai blyksi – kamera įrašo duomenis į vidinę atmintį arba į įdėtą papildomą atminties kortelę. Nedega – kamera nieko nerašo į atmintį.
6	Elementų/atminties kortelės skyriaus dangtelis (p. 11)	Leidžia įstatyti ir išimti baterijas bei papildomą atminties kortelę.
7	Menu Mygtukas (p. 49, 69)	Leidžia atverti fiksavimo Capture ir peržiūros Playback meniu, išrinkti jų parinktis ir patvirtinti tam tikrus veiksmus ekrane.
8	♦ Valdiklissu mygtukais▲ ir ↓ 	Leidžia naršyti po meniu ir ekrane esančias nuotraukas.
9	Vaizdo ekranas (p. 34)	Leidžia kadruoti nuotraukas ir vaizdo įrašus su tiesioginio vaizdo funkcija Live View ir vėliau juos peržiūrėti naudojantis peržiūros funkcija Playback ; be to, peržiūrėti visus meniu.

#	Pavadinimas	Aprašas
10	HP Sparčiosios paskirstos ir spausdinimo mygtukas (p. 75)	Vaizdo ekrane įjungia ir išjungia sparčiosios paskirstos meniu HP Instant Share Menu .
11	☼ Uždelsimo/ greitosios eigos mygtukas (p. 46, 48)	Leidžia rinktis nuostatas Normal (normalus), Self-Timer (uždelsimas), Self-Timer - 2 Shots (uždelsimas – 2 kadrai) ir Burst (greitoji eiga).
12	MODE (režimo) mygtukas (p. 44)	Leidžia pasirinkti iš skirtingų fotografavimo režimų.
13	4 Blykstės mygtukas (p. 41)	Galte pasirinkti iš skirtingų blykstės nustatymų.
14	Vaizdo ieškiklis (p. 31)	Jame galite matyti kadrą, kurį užfiksuosite savo nuotraukoje ar vaizdo įraše.

#	Pavadinimas	Aprašas
15	Vaizdo ieškiklio indikatoriai	Dega raudona šviesa – filmuojamas vaizdas. Automatinio fokusavimo indikatorius dega žalia šviesa – pusiau nuspaudus užrakto mygtuką šis indikatorius dega pastovia žalia šviesa, kai kamera pasiruošusi fotografuoti (užfiksuota automatinė ekspozicija ir automatiškai nustatomas židinio nuotolis, blykstė paruošta). Kai ketinant fotografuoti užrakto mygtukas nuspaudžiamas iki galo, šis indikatorius įsižiebia ir rodo, kad automatinė ekspozicija ir automatinio židinio nuotolio nustatymo funkcija buvo nustatyta sėkmingai. Automatinio fokusavimo indikatorius blyksi žalia šviesa – pusiau arba iki galo nuspaudus užrakto mygtuką įspėja, kad yra židinio nustatymo klaida, dar neįkrauta blykstė arba kamera vis dar apdoroja nuotrauką. Blyksi ir □ , ir automatinio fokusavimo indikatorius – įvyko klaida, dėl kurios fotografavimas neįmanomas.
16	Tiesioginio vaizdo mygtukas (p. 34)	 Ekrane įjungia arba išjungia tiesioginio vaizdo funkciją Live view. Jeigu ekranas išjungtas, o kamera įjungta, leidžia įjungti ekraną. Jeigu ekrane atvertas meniu, leidžia tą meniu užverti.
17	Peržiūros mygtukas (p. 63)	 Ekrane įjungia arba išjungia peržiūros režimą Playback. Leidžia paleisti demonstracines kameros skaidres (žr. p. 30).

Kameros priekis, kairioji pusė ir apačia



#	Pavadinimas	Aprašas
1	Mikrofonas (p. 32)	Įrašo garso įrašus, kurie pridedami prie nejudančių vaizdų, ir vaizdo įrašų garsinę dalį.
2	Uždelsimo-/ filmavimo indikatorius (p. 46)	Blyksi atgalinio skaičiavimo metu prieš fotografuojant arba filmuojant vaizdą, kai nustatytas uždelsimo Self-Timer arba uždelsimo ir 2 kadrų režimas Self-Timer - 2 shots . Taip pat užsidega įrašinėjant vaizdo įrašus.
3	Blykstė (p. 41)	Papildomai apšviečia fotografuojamą objektą, kad pagerėtų nuotraukos kokybė.

#	Pavadinimas	Aprašas
4	DCN ♦⊕♦ Maitinimo adapterio jungtis	Leidžia jungti prie kameros papildomą HP kintamosios srovės adapterį ir naudotis kamera be elementų arba įkrauti nikelio elementus kameroje.
5	• USB jungtis (p. 83, 85)	Leidžia per USB kabelį jungti kamerą prie kompiuterio su USB tvarkykle arba bet kokio spausdintuvo su "PictBridge" technologija.
6	Kameros stovo jungtis (p. 159)	Leidžia jungti kamerą prie papildomo "Photosmart M" serijos stovo.
7	Trikojo lizdas	Galite uždėti kamerą ant trikojo.

Kameros būsenos

Jūsų kamera gali veikti dvejose pagrindinėse būsenose, kuriose atliekamos tam tikros užduotys. Kiekviena iš šių būsenų turi atitinkamą meniu, per kurį galite nustatyti kameros nustatymus arba atlikti užduotis toje būsenoje. Žr. kitą skyrių, **Kameros meniu**.

- Fiksavimas ši būsena leidžia fotografuoti ir filmuoti. Informacijos apie fiksavimo būseną Capture ieškokite Skyrius 2, Fotografavimas ir filmavimas, prasideda p.31.
- Peržiūra leidžia peržiūrėti nuotraukas ir nufilmuotus vaizdo įrašus. Informacijos apie peržiūros būseną Playback žr. Skyrius 3, Nuotraukų ir vaizdo įrašų peržiūra, prasideda p.63.

Kameros meniu

Jūsų kamera turi penkis meniu, kurie iškviesti pasirodo kameros nugarėlėje esančiame ekrane.

Tiems meniu atverti spauskite mygtuką Menu , tada su mygtukais ♠ galėsite atverti reikiamą meniu. Kad išrinktumėte meniu parinktį, pažymėkite ją mygtukais ♠▼, tada spauskite mygtuką Menu parinkties smulkesniam meniu atverti ir nuostatoms pakeisti.

PATARIMAS: fiksavimo Capture ir nuostatos Setup meniu galite pakeisti nuostatas – pažymėkite meniu parinktį ir spausdami mygtukus ◀▶ pakeisite reikiamą nuostatą.

Išeiti iš meniu galite keliais būdais:

- Spauskite tiesioginio vaizdo Live View arba peržiūros Playback mygtuką.
- Spaudydami mygtukus susiraskite meniu parinktį
 EXIT ir paspauskite mygtuką Menu OK .

Fiksavimo meniu Capture Menu leidžia nustatyti fotografavimo nuostatas, kaip antai: vaizdo kokybę, specialų apšvietimą ir ekspoziciją, ISO jautrumą, spalvos ir datos bei laiko rodymo funkciją nuotraukose. Informacijos apie naudojimąsi šiuo meniu ieškokite



"Capture Menu" (fiksavimo meniu) naudojimas p. 49.

Peržiūros meniu **Playback Menu** leidžia pašalinti raudonų akių efektą su blykste darytose nuotraukose, pasukti nuotraukas, papildyti jas garsu ir šalinti nuotraukas iš vidinės atminties arba papildomos atminties kortelės.



Informacijos apie šio meniu naudojimą ieškokite "**Playback Menu"** (peržiūros meniu) naudojimas p. 69.

Sparčiosios paskirstos meniu

HP Instant Share Menu ☑ leidžia
pasirinkti, kurias nuotraukas siųsti į
spausdintuvą, kurias el. paštu ar
kitokiais prijungties būdais.
Informacijos apie šio meniu
naudojimą ieškokite Sparčiosios



paskirstos meniu "HP Instant Share Menu" naudojimas p. 76.

PASTABA: norėdami su sparčiosios paskirtos meniu HP Instant Share Menu ☑ siųsti nuotraukas ne į spausdintuvą, o kitiems adresatams (pvz., el. paštu arba kitokiu prijungties būdu), pirmiausia turite nustatyti meniu. Žr. Žr. Prijungties adresatų nustatymas kameroje p. 78.

Nustatymo meniu **Setup Menu** Neidžia pakeisti sąrankos nuostatas, kaip antai: rodymo ryškį, datą ir laiką, kalbą, rodymo per televizorių funkciją ir kt. Čia taip pat galima vaizdus iš vidinės atminties perkelti į papildomą atminties kortelę.



Informacijos apie šio meniu naudojimą ieškokite **Skyrius 6**, **Nuostatų meniu naudojimas**, prasideda p.89.

Pagalbos meniu Help Menu pateikia naudingos informacijos ir patarimų tokiomis temomis kaip elementų eksploatavimo trukmė, kameros mygtukai, garso įrašymas, nuotraukų peržiūra ir kt. Naudokitės šiuo meniu, jei neturite po ranka vartotojo vadovo.



Kameros būsenos langas

Kai būna nustatyta peržiūros

Playback ▶ būsena arba atverti
meniu, kiekvieną kartą paspaudus
blykstės Flash ‡, režimo MODE
arba uždelsimo ir greitosios eigos

Timer/Burst ♡ mygtukus ekrane
kelioms sekundėms atsiveria
būsenos langas.



Lango viršuje rodomas pasirinktos nuostatos pavadinimas. Po juo pateikiamos esamo fotografavimo režimo piktogramos: blykstė, fokusavimas ir uždelsimas / greita eiga nustatymai su ką tik paspausto mygtuko piktograma. Lango apačioje rodoma, ar įdėta atminties kortelė (pažymėta piktograma [SD]), išsikraunančios baterijos indikatorius (žr. Maitinimo indikatoriai p. 155), likusių nuotraukų skaičius ir vaizdo kokybės nuostata Image Quality (pavyzdyje žymyma kaip 5MP).

PASTABA: būsenos langas nerodomas kiekvieną kartą nustačius tiesioginio vaizdo būseną Live View, išskyrus atvejus, kai rodomas ir fiksavimo meniu Capture Menu. Tačiau tiesioginio vaizdo ekrane Live View rodomos naujo blykstės ir fotografavimo režimo pikrogramos arba uždelsimo ir greitosios eigos nuostata.

Ankstesnių nuostatų atkūrimas

Pakeistos blykstės, fotografavimo režimo ir uždelsimo/greitos eigos nuostatos, taip pat kai kurios fiksavimo meniu **Capture Menu** nuostatos atkuriamos pagal jų numatytąsias vertes išjungus kamerą. Tačiau jeigu išjungdami kamerą palaikysite mygtuką Menu nuostata, iuspaudę, atkursite nuostatas, kurias nustatėte paskutinį kartą įjungę kamerą. Tada tiesiogino vaizdo lange **Live View** pasirodys atkurtų nuostatų piktogramos.

Kameros demonstracinių skaidrių peržiūra

Kameroje yra skaidrių su jos pagrindinėmis funkcijomis rinkinys. Galite bet kada tą rinkinį paleisti nuspaudę ir apie tris sekundes palaikę **peržiūros** mygtuką. Prieš pradedant skaidrių peržiūrą vazdo ekranas turmpam užtems. Skaidrių peržiūrą bet kada galite nutraukti paspaudę mygtuką Menu.

2 Fotografavimas ir filmavimas

Fotografavimas

Kad ir kas rodoma fotoaparato ekrane, fotografuoti galite beveik visada, kai fotoaparatas įjungtas. Pavyzdžiui, jeigu paspaudus **užrakto** mygtuką rodomas koks nors meniu, meniu bus atšauktas ir kamera nufotografuos vaizdą. Fotografavimas:

- Nustatykite fotoaparatą į tokią padėtį, kad jo vaizdo ieškiklio rėmelyje matytumėte tai, ką norite nufotografuoti.
- 2. Tvirtai laikykite kamerą ir pusiau nuspauskite jos viršuje esantį užrakto mygtuką. Kamera išmatuos ir užfiksuos židinio nuotolį ir ekspoziciją. Užfiksavus židinio nuotolį fokusavimo skliausteliai vaizdo ekrane bus žalios spalvos (smulkesnės informacijos
- Kad nufotografuotumėte, paspauskite užrakto mygtuką. Nufotografavus pasigirs garsinis signalas.

ieškokite Optimalaus židinio nuotolio nustatymas p. 36).

PATARIMAS: kai spaudžiate **užrakto** mygtuką, laikykite kamerą abiem rankomis, kad ji mažiau judėtų.

Nufotografavus, ekrane keletą sekundžių rodoma padaryta nuotrauka. Tai vadinama momentine peržiūra Instant Review. Momentinės peržiūros metu rodomą nuotrauką galite pašalinti paspaudę mygtuką ◀ ir išrinkę punktą This Image (šitą nuotrauką), esantį šalinimo Delete smulkesniame meniu.

Peržiūros režimu **Playback** galite peržiūrėti ir darytas nuotraukas. Žr. "**Playback"** (peržiūra) naudojimas p. 63.

Garso įrašų pridėjimas prie nuotraukų

Yra du būdai garso įrašui prie nuotraukos pridėti:

- Fotografuojant įrašyti garsą; kaip tai padaryti yra paaiškinta šiame skyriuje. Šio būdo naudoti negalėsite, jeigu nustatytas uždelsimas Self-Timer arba greitoji eiga Burst.
- Garso įrašą prie nuotraukos pridėti vėliau arba pakeisti garso įrašą, kuris buvo įrašytas, kai fotografavote. Kaip tai padaryti, skaitykite "Record Audio" (įrašyti garsą) p. 73.

Garso įrašymas fotografuojant:

- Jeigu fotografuodami nuspaudėte užrakto mygtuką, laikykite įį nuspaustą ir toliau, kad įrašytumėte garsą. Įrašymo metu ekrane rodoma mikrofono piktograma @ ir garso įrašo trukmės skaitiklis.
- 2. Kad sustabdytumėte garso įrašymą, atleiskite **užrakto** mygtuką; kitaip garso įrašymas tęsis tol, kol pritrūks vietos kameros atmintinėje. Kamera visus garso įrašus, trunkančius trumpiau kaip 2 sekundės, pašalins.

Pašalinti arba įrašyti naują garso įrašą galite per peržiūros meniu **Playback** garso įrašymo parinktimi **Record Audio**. Žr. **"Record Audio"** (įrašyti garsą) p. 73.

Kad perklausytumėte nuotraukoms priskirtus garso įrašus, perkelkite juos į kompiuterį ir naudokite programinę įrangą "HP Image Zone". Jeigu turite "HP Photosmart M" serijos stovą, galite per kameros stovą prijungę kamerą prie televizoriaus peržiūrėti garso įrašų įvestis. Nurodymų, kaip tai padaryti, ieškokite stovo Vartotojo vadove.

Filmavimas

PASTABA: filmuojant vaizdo įrašus vaizdo mastelio keisti negalima.

- 1. Sukadruokite filmuojamą objektą vaizdo ieškiklyje.
- 2. Filmavimui pradėti nuspauskite ir atleiskite kameros viršuje esantį filmavimo impytuką. Jeigu įjungtas tiesioginis vaizdas, ekrane pasirodys vaizdo piktograma impytukės skaitiklis ir pranešimas, nurodantis, kaip vaizdo įrašymą užbaigti. Vaizdo ir ieškiklio indikatorius užpakalinėje kameros dalyje ir užlaikymo/filmavimo indikatorius kameros priekyje švies raudona šviesa.
- Filmavimui sustabdyti dar kartą paspauskite ir atleiskite filmavimo
 mygtuką; antraip filmavimas truks tol, kol užteks kameros atminties.

Kai baigiasi filmavimas, ekrane kelioms sekundėms atsiras paskutinis vaizdo įrašo kadras. Tai vadinama momentine peržiūra **Instant Review**. Momentinės peržiūros metu rodomą vaizdo įrašą galite pašalinti paspaudę mygtuką ◀ ir išrinkę punktą **This Image** (šitą nuotrauką), esantį šalinimo smulkesnio meniu **Delete**.

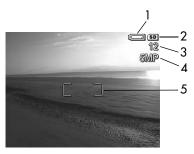
PATARIMAS: vaizdo įrašas yra su garsu. Jei norite perklausyti garsinę vaizdo įrašų dalį, perkelkite juos į kompiuterį ir naudokitės programine įranga "HP Image Zone". Jei turite "HP Photosmart M" serijos stovą, galite per kameros stovą prijungę kamerą prie televizoriaus vaizdo įrašų garsinę dalį peržiūrėti. Nurodymų, kaip tai padaryti, ieškokite stovo Vartotojo vadove.

"Live View" (tiesioginio vaizdo) naudojimas

Kameros ekrane naudodamiesi tiesioginio vaizdo funkcija Live View galite kadruoti nuotraukas ir vaizdo įrašus. Kad įjungtumėte tiesioginio vaizdo funkciją Live View per meniu arba kai išjungtas ekranas, paspauskite tiesioginio vaizdo mygtuką. Funkcijai Live View išjungti dar kartą paspauskite tiesioginio vaizdo mygtuką.

PATARIMAS: naudojant tiesioginio vaizdo funkciją **Live View** greičiau išsenka elementai. Maitinimo elementų energijai taupyti naudokite vaizdo ieškiklį.

Toliau pateiktoje lentelėje aprašyta įvairi **tiesioginio vaizdo** ekrane rodoma informacija, kai nustatytos numatytosios kameros nuostatos ir į kamerą įdėta atskirai įsigyjama atminties kortelė. Jeigu pakeisite kurias nors kitas kameros nuostatas, atitinkamos piktogramos taip pat bus rodomos **tiesioginio vaizdo** ekrane.



#	Piktogr ama	Aprašymas
1	4	Maitinimo, pvz., beišsikraunančios baterijos, būklės indikatorius (žr. Maitinimo indikatoriai p. 155)
2	SD	Parodo, kad kameroje yra įdėta atminties kortelė.
3	12	Likusių nuotraukų skaičius (tikrasis skaičius priklauso nuo esamų vaizdo kokybės Image Quality nuostatų ir atmintyje likusios vietos)
4	5MP	Vaizdo kokybės nustatymas (numatytasis – 5MP)
5		Fokusavimo skliausteliai (skaitykite kitą skyrių Kameros fokusavimas)

Kameros fokusavimas

Fokusavimo skliausteliai tiesioginio vaizdo lange rodo esamos nuotraukos arba filmavimo kadro fokusavimo sritį. Kai fotografuodami pusiau nuspaudžiate užrakto mygtuką, kamera automatiškai matuoja ir fiksuoja židinio nuotolį ir ekspoziciją fokusavimo srityje. Kamerai nustačius ir užfiksavus židinio nuotolį ir ekspoziciją fokusavimo skliausteliai tiesioginio vaizdo lange tampa žalios spalvos. Tai vadinama automatiniu fokusavimu.

Optimalaus židinio nuotolio nustatymas

Nustačius ne fotografavimo stambiu planu režimą **Macro** (žr. Fotografavimo režimų naudojimas p. 44), o kokį nors kitą, kamera bandys automatiškai nustatyti židinio nuotolį nuo 50 cm (20 colių) iki begalybės. Tačiau jeigu kamerai veikiant tokiais fotografavimo režimais nustatyti židinio nuotolio nepavyks, atsitiks vienas iš šių dalykų:

 Automatinio fokusavimo vaizdo ieškiklio indikatorius blyksės žalia šviesa, fokusavimo skliausteliai tiesioginio vaizdo lange taps raudoni. Iki galo nuspaudus užrakto mygtuką kamera fotografuos, bet nuotraukos gali būti neryškios.

Norėdami fokusuoti nuotrauką atleiskite **užrakto** mygtuką, iš naujo kadruokite nuotraukos objektą ir dar kartą pusiau nuspauskite **užrakto** mygtuką.

Jeigu po kelių bandymų **automatinio fokusavimo** vaizdo ieškiklio indikatorius toliau blyksi žalia šviesa, o fokusavimo skliausteliai vis dar raudoni, gali būti, kad fokusavimo srityje nepakankamas vaizdo kontrastas arba apšvietimas. Tada išmėginkite židinio fiksavimo būdą **Focus Lock**: fokusuokite panašiu atstumu nutolusį kontrastingesnį arba ryškesnį objektą, tada neatleisdami **užrakto** mygtuko nukreipkite kamerą į objektą, kurį norite nufotografuoti (žr. **Fokusavimo fiksavimo naudojimas** p. 38). Arba, jeigu įmanoma, tiesiog sudarykite geresnį apšvietimą.

Automatinio fokusavimo vaizdo ieškiklis blykčios žalia šviesa, fokusavimo skliausteliai taps raudoni, tiesioginio vaizdo lange mirgės stambaus plano Macro piktograma. Tokiu atveju kamera nustato, kad objektas yra arčiau. Kamera vis tiek nufotografuos vaizdą, tačiau nuotrauka gali būti neryški. Kad nuotrauką fokusuotumėte, atsitraukite nuo fotografuojamo objekto arba nustatykite fotografavimo stambiu planu režimą Macro (žr. Fotografavimo režimų naudojimas p. 44).

Jeigu fotografavimo stambiu planu režimas Macro pau nustatytas, o kamera vis tiek negali nustatyti židinio nuotolio, tiesioginės peržiūros lange pasirodys mirganti režimo macro piktograma ir pranešimas apie klaidą, o fokusavimo skliausteliai taps raudoni. Blykčios ir abudu vaizdo ieškiklio indikatoriai. Tokiais atvejais kamera nefotografuos.

Jeigu fotografuojamas objektas yra ne tokiu atstumu, kuris tinkamas fotografuojant režimu **Macro** (10–80 cm, arba 4–32 colių), atsitraukite nuo objekto toliau ar prieikite arčiau arba vietoj **Macro** pasirinkite kitą fotografavimo režimą (žr. Fotografavimo režimų naudojimas p. 44).

Jeigu fokusavimo srityje nepakanka kontrasto arba šviesos, išmėginkite židinio fiksavimo būdą **Focus Lock**: fokusuokite panašiu atstumu nutolusį kontrastingesnį arba ryškesnį objektą, tada neatleisdami **užrakto** mygtuko nukreipkite kamerą į objektą, kurį norite nufotografuoti (žr. kitame skyriuje **Židinio fiksavimo funkcijos naudojimas**). Arba, jeigu įmanoma, tiesiog sudarykite geresnį apšvietimą.

Fokusavimo fiksavimo naudojimas

Židinio fiksavimo funkcija **Focus Lock** suteikia galimybę fokusuoti ne kadro viduryje esantį objektą arba fotografuoti judančius objektus iš anksto nusitaikius į numatomo veiksmo vietą. Židinio fiksavimo funkcija **Focus Lock** gali padėti ir fokusuojant prastai apšviestą arba nekontrastingą sceną.

- Kadruokite fotografuojamą objektą taip, kad jis būtų fokusavimo skliausteliuose.
- Kad užfiksuotumėte židinio nuotolį ir ekspoziciją, pusiau nuspauskite užrakto mygtuką.
- Jeigu iš naujo kadruojate objektą arba reguliuojate jo padėtį, laikykite užrakto mygtuką pusiau nuspaustą.
- **4.** Kad nufotografuotumėte, iki galo nuspauskite **užrakto** mygtuką.





Mastelio keitimo funkcijos naudojimas

Kuo labiau pritrauksite fotografuojamą objektą, tuo labiau bus jaučiami net ir nežymūs kameros judesiai. Tai vadinama kameros virpėjimu. Todėl, ypač kai naudojate didžiausią didinimą (3x), reikia stabiliai laikyti kamerą, kad vaizdas būtų ryškus. Jeigu tiesioginio vaizdo lange **Live View** pasirodo virpančios rankos piktograma (10), kamerą reikia laikyti tvirčiau, pvz., arčiau savęs, atrėmus į nejudantį objektą, ant trikojo arba kito nejudraus paviršiaus, kitaip vaizdas bus neryškus.

Optinio mastelio keitimo funkcijos naudojimas

Optinis didinimas veikia panašiai kaip ir tradiciniuose neskaitmeniniuose fotoaparatuose, kur lęšiai judėdami kameroje priartina objekto vaizdą.

Kad nustatytumėte objektyvo lęšį į plačiakampio objektyvo (1x) arba teleobjektyvo padėtį (3x), spauskite mastelio keitimo mažinimo 444 arba didinimo 4 mygtuką.



PASTABA: filmuojant vaizdo įrašus vaizdo mastelio keisti optiniu būdu negalima.

Skaitmeninio mastelio keitimo funkcijos naudojimas

Skirtingai nuo optinio didinimo, didinant skaitmeniniu būdu lęšiai nejuda. Paprastai kamera vaizdą "apkarpo", kad fotografuojamas objektas būtų 1,05–7 kartus didesnis fotografuojant "HP Photosmart M417" ir 1,05–8 kartus didesnis fotografuojant "HP Photosmart M517".

- Spauskite mastelio keitimo vaizdo didinimo
 mygtuką, kad optiškai maksimaliai padidintumėte vaizdą, tada mygtuką atleiskite.
- Vėl paspauskite vaizdo didinimo impytuką ir laikykite paspaudę, kol ekrane pamatysite norimo dydžio vaizdą. Fotografuojamą vaizdą apjuosia geltonas rėmelis ir vaizdas šiame rėmelyje padidinamas.



Ekrano dešinėje rodoma skyra tuo mažesnė, kuo arčiau skaitmeniniu būdu pritraukiamas vaizdas. Pavyzdžiui, vietoj **5MP** pasirodo **4,3MP** – tai reiškia, kad vaizdas buvo sumažintas iki 4,3 megapikselių.

 Nustatę reikiamą vaizdo dydį pusiau nuspauskite užrakto mygtuką, kad užfiksuotumėte židinio nuotolį ir ekspoziciją, tada spauskite jį iki galo, kad nufotografuotumėte.

Kad išjungtumėte skaitmeninio mastelio keitimo funkciją ir sugrįžtumėte prie optinio mastelio keitimo funkcijos, spauskite mastelio keitimo vaizdo mažinimo *** funkcijos mygtuką, kol skaitmeninio didinimo funkcija išsijungs. Atleiskite mastelio mažinimo **** mygtuką ir vėl jį paspauskite.

PASTABA: vaizdo mastelio keisti skaitmeniniu būdu filmuojant vaizdo įrašus negalima.

PASTABA: dėl skaitmeninio vaizdo mastelio keitimo prastėja nuotraukos skyra, todėl tokiose nuotraukose vaizdo taškai būna ryškesni negu tose, kurios fotografuotos reguliuojant vaizdo mastelį optiniu būdu. Jei ketinate siųsti nuotrauką el. paštu arba įdėti į interneto svetainę, prastesnė skyra tikriausiai nebus pastebima, tačiau jeigu būtina aukšta kokybė (pavyzdžiui, ketinant spausdinti), skaitmeniniu būdu mastelio geriau nekeiskite. Be to, kad keičiant mastelį skaitmeniniu būdu kamera būtų stabilesnė, rekomenduojame naudoti trikojį.

Blykstės nustatymas

Blykstės 4 mygtuku galite pasirinkti vieną iš blykstės nuostatų. Kad pakeistumėte blykstės nuostatas, **blykstės 4** mygtuką spauskite tol, kol ekrane pasirodys norima nuostata. Toliau pateiktoje lentelėje aprašytos visos kameros blykstės nuostatos.

Nustatymas	Aprašymas
"Auto Flash" (automatinė blykstė) A	Kamera išmatuoja apšvietimą ir, jei reikia, naudoja blykstę.
"Red-Eye" (raudonų akių efektas) ♣	Kamera išmatuoja apšvietimo lygį ir, jeigu reikia, įjungia blykstę su raudonų akių efekto mažinimo funkcija (raudonų akių efekto mažinimo funkcijos aprašymo ieškokite " Red-Eye" (raudonų akių efektas) p. 43).
Flash On (blykstė įjungta)	Kamera visada naudos blykstę. Jeigu šviesa sklinda iš už objekto, galite pasirinkti šį režimą, kad sustiprintumėte apšvietimą iš priekio. Tai vadinama "papildoma blykste".
"Flash Off" (blykstė išjungta)	Kamera nenaudos blykstės nepriklausomai nuo apšvietimo sąlygų. Naudokite šį nustatymą norėdami nufotografuoti prastai apšviestus objektus, kurie yra už blykstės ribos. Naudojantis šia nuostata gali pailgėti ekspozicija, todėl, kad dėl kameros virpėjimo nesumažėtų nuotraukų ryškumas, reikėtų naudoti trikojį.

Nustatymas	Aprašymas
"Night" (naktinė blykstė)	Jeigu reikės apšviesti objektus pirmame plane (raudonų akių efekto mažinimo funkcijos aprašymo ieškokite "Red-Eye" (raudonų akių efektas) p. 43), kamera naudos blykstę su raudonų akių efekto sumažinimo funkcija. Kad sutelktų apšvietimą į foną, kamera tęsia ekspoziciją, lyg blykstė nebūtų naudojama. Naudojantis šia nuostata gali pailgėti ekspozicija, todėl reikėtų naudoti trikojį arba pastatyti kamerą ant nejudraus paviršiaus, kad ji nevirpėtų.

Jei pasirinkta kuri nors kita, o ne numatytoji automatinės blykstės nuostata **Auto Flash**, tiesioginio vaizdo lange **Live View** matysis jos piktograma (parodyta pirmiau pateiktoje lentelėje). Naujoji nuostata galios tol, kol nebus pakeista, arba kol nebus išjungta kamera. Išjungus kamerą atkuriama numatytoji automatinės blykstės nuostata **Auto Flash**.

PASTABA: nustačius greitosios eigos nuostatą **Burst** blykstė sparčiojo fotografavimo režimu **Fast Shot** ir filmuojant vaizdo įrašus neveiks.

PATARIMAS: kad atkurtumėte tas blykstės nuostatas, kuriomis naudojotės prieš paskutinį kartą išjungdami kamerą, kai vėl ją jjungsite, laikykite nuspaustą mygtuką Menu.

"Red-Eye" (raudonų akių efektas)

Raudonų akių efektą paprastai sukelia blykstės šviesa, atsispindinti nuo fotografuojamo objekto akių, todėl žmogaus akys nuotraukoje kartais būna raudonos, o gyvūno – žalios arba baltos. Kai nustatote blykstę su raudonų akių efekto pašalinimo funkcija, kamera prieš įsijungiant pagrindinei blykstei skubiai kelis kartus papildomai apšviečia fotografuojamą subjektą, kad susitrauktų jo vyzdžiai, ir raudonų akių efektas nebūtų toks pastebimas. Kai nustatymo raudonų akių efekto mažinimas yra įjungtas, kamera fotografuoja ilgiau, nes užrakto veikimas atidedamas dėl papildomų blyksnių. Todėl fotografuojami subjektai turėtų palaukti papildomų blyksnių.

PATARIMAS: galima raudonų akių efektą pašalinti ir iš nuotraukų. Žr. "Remove Red Eyes" (pašalinti raudonų akių efektą) p. 72.

Fotografavimo režimų naudojimas

Fotografavimo režimai yra iš anksto nustatyti kameros nustatymai, optimizuoti fotografuoti tam tikrus scenos tipus ir skirti pagerinti nuotraukų kokybę. Kiekviename fotografavimo režime kamera parenka geriausius nustatymus, pavyzdžiui, ISO jautrumą, diafragmą (F) ir ekspoziciją, optimizuodama juos pagal fotografuojamą sceną ar situaciją.

Jei norite pakeisti fotografavimo režimą, spauskite kameros viršuje esantį režimo mygtuką **MODE**, kol ekrane pasirodys norimo fotografavimo režimo vaizdas. Žemiau pateiktoje lentelėje yra aprašyti visi fotografavimo režimų nustatymai.

Nustatymas	Aprašymas
Auto (automatinis) režimas	Kai reikia skubiai fotografuoti, o neturite laiko pasirinkti specializuotą fotografavimo režimą, naudokitės automatiniu režimu Auto Mode . Režimas Auto Mode puikiai tinka fotografuoti įprastinėmis sąlygomis. Kamera automatiškai pasirenka scenai tinkamiausią diafragmą (F) ir išlaikymą.
Macro (makro)	Režimu Macro naudokitės stambiu planu fotografuoti objektams, esantiems ne toliau kaip 80 cm (20 colių). Šiuo režimu galimas automatinis 10–80 cm (4–32 colių) židinio nuotolio nustatymas; nenustačiusi židinio nuotolio kamera nefotografuos (žr. Kameros fokusavimas p. 35). Fotografuojant režimu Macro vaizdo mastelio geriau nekeisti
"Fast Shot" (spartusis fotografavimas)	Režimu Fast Shot naudokitės, kai yra geras apšvietimas, o fotografuojamas objektas ne per arti. Kamera naudoja ne automatinį, o fiksuotą fokusavimą, todėl galite fotografuoti labai greitai.

Nustatymas	Aprašymas
Action (veiksmas)	Veiksmo fotografavimo režimu Action naudokitės sporto įvykiams, važiuojantiems automobiliams arba kitokioms scenoms fiksuoti, kai reikia sustabdyti judesį. Kad kokybiškiau užfiksuotų sparčiai judančius objektus, kamera parenka trumpesnius išlaikymo ir didesnio ISO jautrumo nustatymus.
Portrait (portretas)	Portreto režimą Portrait pasirinkite nuotraukoms, kurių pagrindinis objektas – vienas arba keli žmonės. Kamera naudoja mažesnį diafragmos skaičių (F), su mažesniu ryškumu, kad išgautumėte natūralesnę nuotrauką.
Landscape (peizažas)	Peizažo režimu Landscape naudokitės fiksuodami plačius vaizdus, pavyzdžiui, kalnus arba miesto vaizdus, kai turi būti sufokusuotas ir pirmasis, ir antrasis planas. Kamera derina didesnio skaičiaus diafragmą (F), kad būtų didesnė ryškumo zona ir kad būtų gyvesnis efektas.
"Beach & Snow" (paplūdimys ir sniegas)	Režimu Beach & Snow naudokitės, jei reikia fiksuoti itin gerai apšviestas scenas atvirame ore ir subalansuoti ryškų apšvietimą.

Jei pasirinktas kuris nors kitas, o ne numatytasis automatinis fotografavimo režimas **Auto Mode**, tiesioginio vaizdo lange **Live View** matysis jo piktograma. Naujoji nuostata galios tol, kol nebus pakeista, arba kol nebus išjungta kamera. Kamerą išjungus atkuriamas numatytasis automatinis fotografavimo režimas **Auto Mode**.

PASTABA: fotografavimo režimas netaikomas filmuojant.

PATARIMAS: kad atkurtumėte tokią fotografavimo režimo nuostatą, kuris buvo naudojamas prieš paskutinį kartą išjungiant kamerą, ją vėl įjungę palaikykite nuspaudę mygtuką Meru nuspaudę nuspaudę nuspaudę nuspaudę nuspaudę nuspaudą nuspaudą

"Self-Timer" (uždelsimo) nustatymų naudojimas

- 1. Uždėkite kamerą ant trikojo ar nejudančio paviršiaus.
- Spauskite uždelsimo/greitosios veikos ♡ mygtuką tol, kol ekrane pasirodys Self-Timer ♡ arba Self-Timer Shots ♡ 1. Uždelsimo nustatymo piktograma pasirodys tiesioginio vaizdo lange Live View.
- Kadruokite objektą vaizdo ieškiklyje arba tiesioginio vaizdo lange Live View. (Žr. "Live View" (tiesioginio vaizdo) naudojimas p. 34.)
- Tolesni veiksmai priklauso nuo to, ar rengiatės fotografuoti, ar filmuoti.

Fotografavimas

- a. Pusiau nuspauskite užrakto mygtuką. Kamera išmatuos ir užfiksuos židinio nuotolį ir ekspoziciją. Šias reikšmes kamera saugos, kol nufotografuos vaizdą.
- b. Iki galo nuspauskite užrakto mygtuką. Jeigu įįungtas tiesioginio vaizdo režimas Live View, vaizdo ekrane pasirodys skaitiklis, atbuline tvarka atskaitantis 10 sekundžių. Prieš fotografuojant uždelsimo/vaizdo indikatorius kameros priekyje mirksi 10 sekundžių. Jei nustatėte uždelsimo ir dviejų kadrų režimą Self-Timer 2 Shots, nufotografavus pirmą nuotrauką uždelsimo/filmavimo indikatorius blyksės keliomis sekundėmis ilgiau, kol bus nufotografuota antra nuotrauką.
- **PATARIMAS:** jeigu **užrakto** mygtuką nuspausite iškart iki galo, kamera židinio nuotolį ir ekspoziciją nustatys prieš pasibaigiant 10 sekundžių atskaitai. Ši funkcija naudinga, kai vienas ar keli objektai atsiranda kameros vaizdo lauke per 10-sekundžių.

PATARIMAS: nustačius uždelsimo funkciją su nuotrauka garso įrašyti negalėsite, tačiau garso įrašą bus galima pridėti vėliau (žr. "Record Audio" (įrašyti garsą) p. 73).

Filmavimas

Kad pradėtumėte filmuoti, paspauskite **filmavimo** paspauskite filmavimo paspauskite filmavimo paspauskite filmavimo paspauskite. Jeigu įjungtas tiesioginio vaizdo režimas **Live View**, vaizdo ekrane pasirodys skaitiklis, atbuline tvarka atskaitantis 10 sekundžių. Prieš filmuojant uždelsimo/vaizdo indikatorius kameros priekyje mirksi 10 sekundžių.

Filmavimui sustabdyti dar kartą paspauskite **filmavimo**

PASTABA: nustačius uždelsimo funkciją Self-Timer arba uždelsimo su 2 kadrais funkciją Self-Timer - 2 Shots pasibaigus 10 sekundžių atskaitai filmuojamas tik vienas vaizdo įrašas.

Kai vaizdas nufotografuojamas arba nufilmuojamas, uždelsimo nuostata pakeičiama numatytąja nuostata **Normal**.

PATARIMAS: jeigu fotografuojate esant prastam apšvietimui, naudojantis uždelsimo nuostata nuotraukų kokybę galima pagerinti. Pastatykite kamerą ant tvirto pagrindo, pavyzdžiui, ant trikojo, ir nuotrauką kadruokite. Tada atsargiai iki galo nuspauskite užrakto mygtuką ir atitraukite ranką nuo kameros. Kamera vaizdą nufotografuos ne jums nuspaudus užrakto mygtuką, o 10 sekundžių vėliau. Taip išvengsite galimybės fotografuojant sujudinti kamerą.

PATARIMAS: kad atkurtumėte tokią užlaikymo režimo nuostatą, kuris buvo naudojamas prieš paskutinį kartą išjungiant kamerą, ją vėl įjungę palaikykite nuspaudę mygtuką Meru .

Nustatymo "Burst" (greitoji eiga) naudojimas

Greitoji eiga leidžia kuo greičiau nufotografuoti iki 4 vaizdų. Kol atleisite **užrakto** mygtuką arba kol kameros atmintyje bus laisvos vietos, kamera ir toliau fotografuos vaizdus šiek tiek lėčiau.

- Spauskite uždelsimo/greitosios eigos ♡ mygtuką, kol ekrane pasirodys Burst □.
- Objektą kadruokite vaizdo ieškiklyje arba tiesioginio vaizdo ekrane Live View. (Žr. "Live View" (tiesioginio vaizdo) naudojimas p. 34.)
- 3. Tada užrakto mygtuką nuspauskite iki galo ir nuspaustą laikykite. Kamera kuo greičiau nufotografuos 4 nuotraukas ir, kol atleisite užrakto mygtuką arba kol kameros atmintyje bus vietos, toliau fotografuos greitąja eiga.

Fotografavimo metu ekranas lieka išjungtas greitosios eigos fotografavimo režime. Po fotografavimo greita eiga, ekrane po vieng pasirodo nuotraukos.

Pasirinkus greitosios eigos režimą **Burst** tiesioginio vaizdo lange **Live View** pasirodys **greitosios eigos** piktograma. Greitosios eigos nuostata galios tol, kol nebus pakeista, arba kol nebus išjungta kamera. Išjungus kamerą bus atkurta numatytoji greitosios eigos nuostata **Normal**.

- PASTABA: filmuojant greitosios eigos funkcijos nustatyti negalima. Naudojantis greitosios eigos nuostata negalima įrašyti ir garso, bet garso įrašą galima pridėti vėliau (žr. "Record Audio" (įrašyti garsą) p. 73). Be to, naudojantis greitosios eigos nuostata neveikia ir blykstė.
- PATARIMAS: kad atkurtumėte tokią užlaikymo/greitosios eigos režimo nuostatą, koks buvo naudojamas prieš paskutinį kartą išjungiant kamerą, ją vėl įjungę palaikykite nuspaudę mygtuką Menus Menu

"Capture Menu" (fiksavimo meniu) naudojimas

Fiksavimo meniu **Capture Menu** leidžia reguliuoti įvairias kameros nuostatas, susijusias su nuotraukų ir vaizdo įrašų savybėmis.

 Kad atvertumėte meniu Capture Menu, paspauskite tiesioginio vaizdo mygtuką, paskui – mygtuką Menu OK
 Jeigu tiesioginis vaizdas jau įjungtas, tiesiog paspauskite mygtuką Menu OK





- Mygtukais galite naršyti fiksavimo meniu Capture
 Menu parinktis.
- Kad išsirinktumėte pažymėtą parinktį ir atvertumėte jos smulkesnį meniu, paspauskite mygtuką Menu mygtukais ♠ pakeiskite pažymėtos parinkties nuostatas neatvėrę jos smulkesnio meniu.
- Atvėrę smulkesnį meniu mygtukais
 ir mygtuku Menu parinkties pakeiskite fiksavimo meniu Capture Menu parinkties nuostatą.
- Kad užvertumėte Capture Menu, spauskite tiesioginio vaizdo mygtuką. Apie kitus meniu užvėrimo būdus skaitykite Kameros meniu p. 27.

PATARIMAS: kai kurios fiksavimo meniu Capture Menu nuostatos, kurių numatytąsias vertes pakeisite, išjungus kamerą bus vėl pakeistos numatytosiomis. Kad atkurtumėte Capture Menu nuostatas, kurios buvo naudojamos prieš paskutinį kartą išjungiant kamerą, vėl ją įjungę palaikykite nuspaudę mygtuką Menu (Menu)

Meniu parinkčių paaiškinimai

Žinyno parinktis **Help...** yra paskutinė visų **Capture Menu** smulkesnio meniu parinktis. Parinktis **Help...** pateikia informacijos apie konkrečią **Capture Menu** parinktį ir jos nuostatas. Jei paspausite

™ White Balance
Generally, the Auto White Balance
setting produces the best results.
Different kinds of lighting cast different
colors. For example, sunlight is bluer,
while indoor tungsten light is more
yellow. In some lighting conditions, or
for scenes dominated by a single color,

▼ to scroll. Press OK to exit.

mygtuką Menu , kai baltos spalvos balanso smulkesniame meniu **White Balance** pažymėta parinktis **Help...**, atsivers **White Balance** žinyno langas.

Žinyno langus galima peržiūrinėti naudojantis mygtukais ▲▼. Kad žinyną užvertumėte ir grįžtumėte į išsirinktą **Capture Menu** smulkesnį meniu, paspauskite mygtuką Menu smulkesnį meniu, paspauskite mygtuką.

"Image Quality" (vaizdo kokybė)

Šiuo nustatymu galite nurodyti skyrą ir kamera fotografuojamų nuotraukų JPEG suspaudimą. Vaizdo kokybės smulkesniame meniu **Image Quality** yra 5 nuostatos.

- Fiksavimo meniu Capture Menu (p. 49) išsirinkite vaizdo kokybės smulkesnį meniu Image Quality.
- Smulkesniame meniu Image Quality spausdami mygtukus
 pažymėkite nuostatas.
- Kad įrašytumėte nuostatą ir grįžtumėte į fiksavimo meniu Capture Menu, paspauskite mygtuką Menu/DK.



Toliau pateiktoje lentelėje **vaizdo kokybės** nuostatos aiškinamos smulkiau.

Nustatymas	Aprašymas
"5MP Best" (5MP geriausias)	Nuotraukų skyra bus didžiausia, o suspaudimas – mažiausias. Su šiuo nustatymu nuotraukos gaunamos labai aukštos kokybės, tikslesnėmis spalvomis, tačiau naudojama daugiausiai atminties. Ši nuostata rekomenduojama, jei ketinate spausdinti didesnio kaip 297 x 420 mm (11 x 17 colių) dydžio nuotraukas.
5MP	Nuotraukų skyra bus didžiausia, o suspaudimas – vidutinis. Taikant šią nuostatą gaunamos aukštos kokybės nuotraukos, tačiau sunaudojama mažiau atminties negu taikant pirmiau nurodytą 5MP Best nuostatą. Tai numatytoji nuostata, kuri rekomenduojama, jei ketinate spausdinti iki 297 x 420 mm (11 x 7 colių) dydžio nuotraukas.

Nustatymas	Aprašymas
ЗМР	Nuotraukų skyra bus apie 3MP, o suspaudimas – vidutinis. Ši leidžianti taupyti atmintį nuostata rekomenduojama, jei ketinate spausdinti iki 210 x 297 mm (8,5 x 11 colių) dydžio nuotraukas.
1MP	Nuotraukų skyra bus apie 1MP, o suspaudimas – vidutinis. Ši nuostata leidžia taupyti atmintį, tačiau gaunamos žemesnės kokybės nuotraukos. Ši nuostata tinka nuotraukoms, kurias ketinate siųsti el. paštu arba skelbti internete.
VGA	Nuotraukų raiška bus 640 × 480 (žemiausia), o suspaudimas – vidutinis. Ši nuostata labiausiai taupo atmintį, tačiau gaunamos žemesnės kokybės nuotraukos. Ji tinka nuotraukoms, kurias norite siųsti el. paštu arba skelbti internete.

Vaizdo kokybės nuostata **Image Quality** turi įtakos ne tik nuotraukų kokybei, bet ir skaičiui nuotraukų, kurios tilps vidinėje kameros atmintyje arba papildomoje atminties kortelėje. Pavyzdžiui, taikant nuostatą **5MP Best** gaunamos aukštesnės kokybės nuotraukos, tačiau joms reikia daugiau atminties negu taikant žemesnę nuostatą **5MP**. Todėl pasirinkus nuostatas **1MP** arba **VGA** atmintyje galima laikyti kur kas daugiau nuotraukų negu pasirinkus **5MP**, tačiau nuotraukos būna prastesnės kokybės.

Vaizdo kokybės smulkesniame meniu **Image Quality** lango apačioje matomo likusių nuotraukų skaitiklio **Pictures remaining** rodmenys atnaujinami pažymėjus kiekvieną nuostatą. Skaitykite **Atmintinės talpa** p. 174, jeigu norite daugiau sužinoti apie tai, kokią įtaką vaizdo kokybės nuostata **Image Quality** turi nuotraukų, kurias galima įrašyti į kameros atmintį, skaičiui.

Vaizdo kokybės nuostata **Image Quality** (pirmiau pateiktoje lentelėje) pasirodys tiesioginio vaizdo lange **Live View**. Naujoji nuostata galios tol, kol jos nepakeisite, net jeigu išjungsite kamerą.

PASTABA: ši nuostata negalioja filmuojant.

PASTABA: padidinus mastelį skaitmeniniu būdu skyra mažėja. Žr. Skaitmeninio mastelio keitimo funkcijos naudojimas p. 39.

"Adaptive Lighting" (pritaikomas apšvietimas)

Ši nuostata padeda išlaikyti ryškių ir tamsių nuotraukos sričių pusiausvyrą, išsaugoti švelnų ir sušvelninti ryškų kontrastą. Tamsios nuotraukos sritys pašviesinamos, ryškesnės nekeičiamos. Pavyzdyje rodoma, kaip pritaikomo apšvietimo parinktis **Adaptive Lighting** gali patobulinti nuotrauką:

Be parinkties Adaptive Lighting:



Su parinktimi Adaptive Lighting:



Pritaikomo apšvietimo parinktis **Adaptive Lighting** naudinga tokiomis aplinkybėmis:

- Fotografuojant lauke, kai šviečia saulė ir yra šešėlių
- Debesuotomis dienomis, kai akinamai spindi dangus
- Su blykste fotografuojant patalpose (blykstės efektui sušvelnint arba visiškai neutralizuoti)
- Kai fotografuojamas iš nugaros apšviestas objektas, kurio nepasiekia blykstės šviesa

Parinktį **Adaptive Lighting** galima naudoti ir fotografuojant su blykste, ir be jos, tačiau jokiu būdu jos nereikėtų naudoti vietoj blykstės. Kitaip nei blykstė, pritaikomo apšvietimo parinktis **Adaptive Lighting** ekspozicijos nuostatoms įtakos nedaro, todėl paryškintose srityse gali atsirasti trikdžių arba gali išryškėti vaizdo taškai, o lauke arba naktį nesinaudojant blykste arba trikoju nufotografuotos nuotraukos gali būti neryškios.

- Fiksavimo meniu Capture Menu (p. 49) išsirinkite pritaikomojo apšvietimo smulkesnį meniu Adaptive Lighting.



3. Kad įrašytumėte nuostatą ir grįžtumėte į fiksavimo meniu **Capture Menu**, paspauskite mygtuką Menu.

Toliau pateiktoje lentelėje nuostatos aiškinamos išsamiau.

Nustatymas	Aprašymas
Off	Kamera nuotraukos apdorojamos kaip paprastai.
(išjungta)	Tai numatytoji nuostata.
"On"	Kamera šiek tiek pašviesins tamsias nuotraukos
(įjungta)	sritis, bet nekeis ryškiai apšviestų sričių.

Jeigu naujoji nuostata bus **On**, tiesioginio vaizdo lange **Live View** pasirodys atitinkama piktograma.

Naujoji nuostata galios tol, kol jos nepakeisite, net jeigu išjungsite kamerą.

PASTABA: ši nuostata negalioja filmuojant.

PASTABA: kai įjungta pritaikomojo apšvietimo parinktis Adaptive Lighting, kamera nuotrauką į atmintį rašys ilgiau, nes prieš tai vaizdą reikės apdoroti papildomai.

"Color" (spalva)

Šis nustatymas įgalina reguliuoti spalvas, kurios bus užfiksuotos nuotraukose. Pavyzdžiui, jeigu smulkesniame spalvų meniu **Color** išsirinksite tamsiai rusvos splavos nuostatą **Sepia**, nuotraukos bus įrašomos rudomis spalvomis ir atrodys lyg senoviškos.

- PASTABA: jeigu nufotografuosite vaizdą pasirinkę juodą ir baltą Black & White arba tamsiai rusvą Sepia spalvą, vėliau atkurti vaizdo su visų spalvų nuostata Full Color nebegalėsite.
- Fiksavimo meniu Capture Menu (p. 49) išsirinkite smulkesnį spalvų meniu Color.



Paspauskite mygtuką Menu / OK , kad įrašytumėte nuostatą ir grįžtumėte į fiksavimo meniu Capture Menu.

Naujoji nuostata galios tol, kol nebus pakeista, arba kol nebus išjungta kamera. Išjungus kamerą spalvų nuostata **Color** pakeičiama numatytąja visų spalvų nuostata **Full Color**.

"Date & Time Imprint" (data ir laikas ant nuotraukos)

Šis nustatymas ant nuotraukos užrašo fotografavimo datą arba datą su laiku apatiniame kairiajame nuotraukos kampe. Pasirinkus kurį nors datos ir laiko įspaudo nuotraukoje nustatymo **Date & Time Imprint** variantų, data arba data su laiku bus matomi visose toliau fotografuojamose nuotraukose, tačiau anksčiau fotografuotos nuotraukos nebus pakeistos.

Nufotografavus nuotrauką su datos nuostata **Date Only** arba datos ir laiko nuostata **Date & Time** nuotraukoje bus matoma data arba data su laiku, ir vėliau šių įrašų pašalinti bus nejmanoma.

PATARIMAS: prieš naudodamiesi šia funkcija patikrinkite, ar tiksliai nustatyta data ir laikas (žr. "**Date & Time"** (data ir laikas) p. 93).

- Fiksavimo meniu Capture Menu (p. 49) išsirinkite datos ir laiko įspaudo smulkesnį meniu Date & Time Imprint.
- Datos ir laiko įspaudo smulkesniame meniu Date & Time Imprint mygtukais Pažymėkite nuostatą.



Paspauskite mygtuką Menu / OK , kad įrašytumėte nuostatą ir grįžtumėte į fiksavimo meniu Capture Menu.

Toliau pateiktoje lentelėje nuostatos aiškinamos išsamiau.

Nustatymas	Aprašymas
"Off" (išjungta)	Kamera neuždės datos arba datos su laiku ant nuotraukos.
"Date Only" (tik data)	Kamera visam laikui užrašo datą apatiniame kairiajame nuotraukos kampe.
	Kamera visam laikui užrašo datą ir laiką apatiniame kairiajame nuotraukos kampe.

Jeigu kaip nauja pasirenkama ne numatytoji nuostata **Off** (išjungta), tiesioginio vaizdo lange **Live View** pasirodys tos nuostatos piktograma (pirmiau pateiktoje lentelėje). Naujoji nuostata galios tol, kol jos nepakeisite, net jeigu išjungsite kamerą.

PASTABA: ši nuostata filmuojant negalioja.

"EV Compensation" (ekspozicijos vertės kompensacija)

Esant sudėtingam apšvietimui galite naudotis **EV** (ekspozicijos vertės) **kompensacijos** funkcija, kuri nereaguoja į kameros parinktą automatinės ekspozicijos nuostatą.

Ekspozicijos vertės kompensacijos funkcija **EV Compensation** praverčia, kai kadre daug šviesių objektų (pavyzdžiui, baltas objektas šviesiame fone) arba daug tamsių objektų (pavyzdžiui, juodas objektas tamsiame fone). Nenaudojant ekspozicijos vertės kompensacijos funkcijos **EV Compensation** kadrai, kuriuose daug šviesių arba

tamsių objektų, gali tapti pilki. Jei kadre daug šviesių objektų, nustatykite teigiamą ekspozicijos kompensacijos vertę, ir kadras paryškės. Jei kadre daug tamsių objektų, sumažinkite ekspozicijos kompensacija vertę, ir gausite tamsesnį, artimesnį juodai spalvai kadrą.

- Fiksavimo meniu Capture Menu (p. 49) pasirinkite ekspozicijos vertės kompensacijos smulkesnį meniu EV Compensation.
- 2. Ekspozicijos vertės kompensacijos smulkesniame meniu
 - EV Compensation su mygtukais ◆ pakeiskite ekspozicijos vertę nuo 0,5 iki -2,0 iki +2,0. Naujoji nuostata taikoma už meniu esančiam tiesioginio



- vaizdo ekranui **Live View**, todėl galėsite matyti, kaip kiekviena nuostata paveiks nuotraukas.
- **3.** Paspauskite mygtuką Menu , kad įrašytumėte nuostatą ir grįžtumėte į fiksavimo meniu **Capture Menu**.

Jei pasirenkama ne numatytoji nuostata **0,0**, ši vertė pasirodys tiesioginio vaizdo lange **Live View**, šalia piktogramos **2**. Naujoji nuostata galios tol, kol nebus pakeista, arba kol nebus išjungta kamera. Išjungus kamerą ekspozicijos kompensacijos **EV Compensation** nuostata keičiama numatytąja nuostata **0,0**.

"White Balance" (baltos spalvos balansas)

Skirtingos apšvietimo sąlygos suteikia skirtingus atspalvius. Pavyzdžiui, saulės šviesa yra mėlynesnė, o kaitinamosios volframo lemputės šviesa yra geltonesnė. Kadrams, kuriuose dominuoja viena spalva, gali reikėti baltos spalvos balansavimo nustatymo, kad kamera tiksliau atkurtų spalvas ir būtų užtikrinta, kad nuotraukoje balta bus balta. Taip pat galite derinti baltos spalvos balansą siekdami sukurti spalvinius efektus. Pavyzdžiui, taikydami nuostatą **Sun** (saulė) galite suteikti nuotraukai šiltumo.

- 1. Fiksavimo meniu **Capture Menu** (p. 49) išsirinkite baltos spalvos balanso smulkesnį meniu **White Balance**.
- Baltos spalvos balanso smulkesniame meniu White Balance su mygtukais AV pažymėkite nuostatą. Naujoji nuostata taikoma už meniu esančiam tiesioginio vaizdo ekranui Live View, todėl galėsite



matyti, kaip kiekviena nuostata paveiks nuotraukas.

Paspauskite mygtuką Menu OK , kad įrašytumėte nuostatą ir grįžtumėte į fiksavimo meniu Capture Menu.

Toliau pateiktoje lentelėje nuostatos aiškinamos išsamiau.

Nustatymas	Aprašymas
Auto (automatinis)	Kamera automatiškai nustato ir suderina nuotraukos spalvų balansą pagal apšvietimą. Tai numatytoji nuostata.
"Sun" (saulė)	Kamera subalansuoja spalvas taip, lyg fotografuotumėte saulėtoje arba šviesioje debesuotoje aplinkoje.
"Shade" (šešėlis)	Kamera subalansuoja spalvas taip, lyg fotografuotumėte šešėlyje, tamsioje debesuotoje aplinkoje arba sutemoje.
"Tungsten" (kaitrinė volframo lemputė)	Kamera subalansuoja spalvas kaitinimo arba halogeninių lempų (kurios įprastai naudojamos namuose) apšvietimui.
"Fluorescent" (fluorescencinis apšvietimas)	Kamera subalansuoja spalvas fluorescentinių lempų apšvietimui.

Jeigu išsirenkama ne numatytoji automatinė nuostata **Auto**, tiesioginio vaizdo lange **Live View** pasirodys tos nuostatos piktograma (pirmiau pateiktoje lentelėje). Naujoji nuostata galios tol, kol nebus pakeista, arba kol nebus išjungta kamera. Išjungus kamerą baltos spalvos nuostata **White Balance** pakeičiama numatytąja automatine nuostata **Auto**.

"ISO Speed" (ISO jautrumas)

Šis nustatymas nustato kameros jautrumą šviesai. Kai nustatyta ISO jautrumo **ISO Speed** numatytoji automatinė nuostata **Auto**, kamera konkrečiai scenai parenka tinkamiausią ISO jautrumą.

Nustačius žemiausią ISO jautrumą, gaunamos geriausios kokybės nuotraukos su mažiausiu trikdžių kiekiu, tačiau tada reikia ilgesnių išlaikymų. Jei fotografuojate esant prastam apšvietimui be blykstės, ir nustatytas jautrumas ISO 100, reikėtų naudoti trikojį. Kuo ISO jautrumas didesnis, tuo sparčiau veikia užsklanda, todėl galima fotografuoti net ir esant prastam apšvietimui ir be blykstės arba fotografuoti greitai judančius objektus. Dėl didesnio ISO jautrumo nuotraukose labiau matomi vaizdo taškai (arba trikdžiai).

- Fiksavimo meniu Capture Menu (p. 49) išsirinkite ISO jautrumo smulkesnį meniu ISO Speed.
- ISO jautrumo smulkesniame meniu ISO Speed su mygtukais pažymėkite nuostatą.
- Paspauskite mygtuką Menu OK , kad įrašytumėte nuostatą ir grįžtumėte į fiksavimo meniu Capture Menu.



Jei pasirinkta ne numatytoji automatinė nuostata **Auto**, tiesioginio vaizdo lange **Live View** pasirodys tos nuostatos piktograma (kaip parodyta smulkesniame meniu **ISO Speed**). Naujoji nuostata galios tol, kol nebus pakeista, arba kol nebus išjungta kamera. Išjungus kamerą ISO jautrumo nuostata **ISO Speed** pakeičiama numatytąja automatine nuostata **Auto**.

PASTABA: nuostata netaikoma filmuojant arba kai fotografuojant nustatytas veiksmo režimas Action, portreto režimas Portrait, peizažo režimas Landscape arba sparčiojo fotografavimo režimas Fast Shot.

Nuotraukų ir vaizdo įrašų peržiūra

Peržiūros režimu **Playback** galite peržiūrėti kameroje laikomas nuotraukas ir vaizdo įrašus. Peržiūrint nuotraukas peržiūros režimu su mastelio keitimo svirtele galite peržiūrėti nuotraukų miniatiūras arba padidinti nuotraukas tiek, kad galėtumėte geriau jas peržiūrėti kameroje. Žr. Miniatiūrų peržiūra p. 67 ir Nuotraukų didinimas p. 68. Be to, peržiūros meniu Playback Menu leidžia šalinti nuotraukas ir vaizdo įrašus, įrašyti ir pridėti prie nuotraukų garso įrašus, pašalinti raudonų akių efektą ir pasukti nuotraukas.

Žr. **"Playback Menu"** (peržiūros meniu) naudojimas p. 69.

"Playback" (peržiūra) naudojimas

- 1. Yra du būdai **peržiūros** režimui jjungti.
 - ljunge kamera paspauskite peržiūros mygtuka .
 - Išjungę kamerą paspauskite ir palaikykite nuspaustą **peržiūros ▶** mygtuką ir kartu stumkite jungikli **▶** ON/OFF, kad įjungtumėte kamerą. Taip **peržiūros** režimą įjungsite neatidarę objektyvo.

Ekrane rodomas paskutinis nufotografuotas ar žiūrėtas vaizdas arba vaizdo irašas.

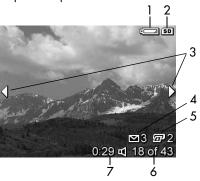
2. Spausdami mygtukus 🜓 galite peržiūrėti nuotraukas ir vaizdo įrašus. Kad peržiūrą pagreitintumėte, paspauskite ir laikykite nuspaudę vieną iš mygtukų .

Vaizdo įrašų, kurie bus pažymėti piktograma 급, matysite tik pirmąjį kadrą. Vaizdo įrašai automatiškai paleidžiami po to, kai pirmasis įrašo kadras rodomas 2 sekundes

 Jeigu peržiūrėję nuotraukas ir vaizdo įrašus vaizdo ekraną norite išjungti, dar kartą paspauskite peržiūros mygtuką.

PASTABA: kad perklausytumėte nuotraukoms priskirtus garso įrašus, perkelkite juos į kompiuterį ir naudokite programinę įrangą "HP Image Zone". Jeigu turite papildomą HP Photosmart M serijos stovą, galite peržiūrėti garso failus prijungdami fotoaparatą prie TV, naudodami kameros stovą. Nurodymų, kaip tai padaryti, ieškokite stovo Vartotojo vadove.

Vykstant **peržiūrai** ekrane rodoma informacija apie kiekvieną nuotrauką arba vaizdo įrašą. Ši informacija yra aprašyta žemiau pateiktoje lentelėje.



#	Piktograma	Aprašymas
1	4	Rodo, kad baterija netrukus išsikraus (žr. Maitinimo indikatoriai p. 155).
2	SD	Rodoma, kai atskirai įsigyjama atminties kortelė yra įdėta į kamerą.
3	•	lšsirinkus peržiūros režimą rodoma pirmąsias kelias sekundes – taip nurodoma, kad galite spausdami mygtukus P peržiūrėti nuotraukas arba vaizdo įrašus.
4	⊠ 3	Rodo, kad ši nuotrauka buvo išrinkta siųsti 3 adresatams naudojantis HP sparčiąja paskirsta (žr. HP sparčiosios paskirstos naudojimas p. 75).
5	2	Rodo, kad ši nuotrauka buvo išrinkta spausdinti 2 egzemplioriais naudojantis HP sparčiąja paskirsta (žr. HP sparčiosios paskirstos naudojimas p. 75).
6	18 of 43 (18 iš 43)	Rodo, kelintą nuotrauką ar vaizdo įrašą matote iš visų atminties kortelėje išsaugotų nuotraukų ir vaizdo įrašų.
7	0:29	 Rodo įrašyto garso arba vaizdo įrašo trukmę. Reiškia, kad su šia nuotrauka yra susietas garso įrašas. Reiškia, kad tai yra vaizdo įrašas.

Bendrosios informacijos apie nuotraukas langas

Kai peržiūrint paskutinę nuotrauką paspaudžiamas mygtukas ▶, atsiveria bendrosios informacijos apie nuotraukas langas, kuriame nurodytas padarytų ir likusių nuotraukų skaičius. Viršutiniame kairiajame lango kampe matyti

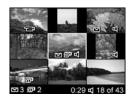


skaitikliai, rodantys bendrą nuotraukų, išrinktų siųsti su HP sparčiąja paskirsta ir spausdinti , skaičių. Be to, viršutiniame dešiniajame lango kampe rodomos piktogramos, žyminčios papildomą atminties kortelę, jeigu ji įdėta (piktograma (SD), ir maitinimo indikatorių (pvz., rodantį, kad elementai beveik išsikrovę; žr. Maitinimo indikatoriai p. 155).

Miniatiūrų peržiūra

Miniatiūrų peržiūra leidžia peržiūrėti nufotografuotas nuotraukas ir pirmuosius vaizdo įrašų kadrus, išdėstytus eilutėmis ir stulpeliais, po devynis kadrus ekrane.

 Išsirinkę peržiūros režimą (p. 63) ant mastelio keitimo svirtelės paspauskite miniatiūrų !!! mygtuką (sutampa su vaizdo mažinimo *** mygtuku). Vaizdo ekrane atsivėrusiame miniatiūrų lange galima matyti iki devynių



- nuotraukų ir vaizdo įrašų pirmųjų kadrų. Konkrečiu metu pasirinktą nuotrauką ar vaizdo įrašo kadrą supa geltonas rėmelis.
- Spausdami mygtukus horizontalia kryptimi pereikite prie ankstesnės arba paskesnės miniatiūros.
- Spauskite mygtukus , kad vertikalia kryptimi pereitumėte prie aukščiau arba žemiau esančios miniatiūros.
- 4. Spauskite mygtuką Menu / OK , kad užvertumėte miniatiūrų langą ir grįžtumėte į peržiūros režimą. Dabartinė nuotrauka arba vaizdo įrašas (kuris miniatiūrų lange buvo su geltonu apvadu) bus rodomas per visą vaizdo ekraną.

Kiekvienos miniatiūros apačioje esanti HP sparčiosios paskirstos piktograma rodo, kad nuotrauka išrinkta vienam arba keliems HP sparčiosios paskirstos adresatams; spausdintuvo piktograma rodo, kad nuotrauka išrinkta spausdinti; filmavimo piktograma rodo, kad tai vaizdo įrašas; garso piktograma rodo, kad prie nuotraukos pridėtas garso įrašas.

Nuotraukų didinimas

Ši funkcija skirta tik peržiūrai; nuotraukos pakeisti negalima.

Išsirinkę peržiūros režimą (p. 63) paspauskite padidinimo [®]
mygtuką (sutampa su vaizdo didinimo [§] mygtuku ant mastelio keitimo svirtelės). Pasirinkta nuotrauka padidinama 2x.
 Ekrane rodoma centrinė



- padidinto vaizdo sritis ir keturios rodyklės, kurios reiškia, kad galite pereiti į kitą nuotraukos vietą.
- Su mygtukais ♠ ir ▲▼ galite pereiti iš vienos į kitą padidintos nuotraukos vietą.
- 3. Su vaizdo didinimo 1 ir vaizdo mažinimo 11 mygtukais galėsite didinimą reguliuoti.
- Spauskite mygtuką Menu ok , kad užvertumėte padidinimo langą ir grįžtumėte į peržiūros režimą. Ekrane vėl rodoma visa pasirinkta nuotrauka.

PASTABA: ši funkcija taikoma nuotraukoms; vaizdo įrašai negali būti padidinti.

"Playback Menu" (peržiūros meniu) naudojimas

Peržiūros meniu **Playback Menu** leidžia peržiūrėti ir šalinti nuotraukas ir vaizdo įrašus, atšaukti nuotraukų šalinimo funkciją ir suformuoti vidinę kameros atmintį arba atminties kortelę. Be to, galite pašalinti iš nuotraukų, fotografuotų su blykste, raudonų akių efektą, pasukti nuotraukas ir pridėti prie nuotraukų garso įrašus.

- Kad atvertumėte peržiūros meniu Playback Menu, spauskite mygtuką Menu jei peržiūros režimas neįjungtas, pirmiau paspauskite peržiūros mygtuką, paskui mygtuką Menu mygtuką, paskui mygtuką
- Spauskite
 mygtukus, kad kairėje ekrano pusėje pažymėtumėte peržiūros meniu parinktį Playback Menu. Toliau šiame skyriuje paaiškintos visos peržiūros meniu Playback Menu parinktys.
- Spausdami mygtukus ◀ ▶ pereikite prie reikiamos nuotraukos arba vaizdo irašo.
- **4.** Spausdami mygtuką Menu išrinkite pažymėtą parinktį **Playback Menu**. Kad užbaigtumėte darbą, vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.
- 5. Kad išeitumėte iš peržiūros meniu ir grįžtumėte į peržiūros langą, spauskite tiesioginio vaizdo mygtuką. Apie kitus meniu užvėrimo būdus skaitykite Kameros meniu p. 27.

Toliau pateiktoje lentelėje aptariamos **Playback Menu** parinktys.



#	Piktograma	Aprašymas
1		Delete (šalinti) – atveria smulkesnį meniu, kuriame galima pašalinti esamą nuotrauką ar vaizdo įrašą arba visas nuotraukas ir vaizdo įrašus, suformuoti vidinę atmintį ar papildomą atminties kortelę ir atkurti paskutinę pašalintą nuotrauką. (Žr. "Delete" (šalinti) p. 71.)
2	Ó	Remove Red Eyes (šalinti raudonų akių efektą) – pašalina raudonų akių efektą, kuris atsiranda su blykste fotografuojant žmones. (Žr. "Remove Red Eyes" (pašalinti raudonų akių efektą) p. 72.)
3		Rotate (pasukti) – pasuka rodomą nuotrauką 90 laipsnių kampu pasirinkta kryptimi. (Žr. "Rotate" (pasukti) p. 73.)
4	<u></u>	Record Audio (įrašyti garsą) – įrašo garsą, kuris pridedamas prie nuotraukos. (Žr. "Record Audio" (įrašyti garsą) p. 73.)
5	t)	EXIT (užverti) – užveria peržiūros meniu.

"Delete" (šalinti)

Išsirinkus peržiūros meniu **Playback Menu** (p. 69) atveriamas smulkesnis parinkties "**Delete"** (šalinti) meniu **Delete**. Spausdami mygtukus myg



Šalinimo smulkesnis meniu **Delete** turi toliau išvardytas parinktis:

- Cancel (atšaukti) leidžia sugrįžti į peržiūros meniu Playback Menu nepašalinus rodomos nuotraukos arba vaizdo įrašo.
- This Image (ši nuotrauka) pašalina ekrane rodomą nuotrauką arba vaizdo įrašą.
- All Images (in Memory/on Card) (visos nuotraukos atmintyje arba kortelėje) – šalina visas vidinėje atmintyje arba papildomoje atminties kortelėje, kuri įdėta į kamerą, laikomas nuotraukas ir vaizdo įrašus.
- Format (Memory/Card) (formuoti atmintį/kortelę) –
 iš vidinės atminties arba papildomos atminties kortelės
 šalina visas nuotraukas, vaizdo įrašus bei rinkmenas ir
 suformuoja vidinę atmintį arba atminties kortelę.
 Kad nesugadintumėte kortelės ir nuotraukų, prieš
 naudodami papildomą atminties kortelę pirmą kartą
 pirmiausia ją suformuokite naudodamiesi funkcija Format
 Card. Funkcija Format Card naudokitės ir tada, kai reikia
 iš kortelės pašalinti visas nuotraukas ir vaizdo įrašus.
- Undelete Last (atkurti paskutinę) atkuria vieną arba kelias paskutines pašalintas nuotraukas, kai smulkesniame šalinimo meniu Delete išrinkta parinktis This Image arba All Images (in Memory/on Card). (Ši funkcija rodoma tik atlikus šalinimo veiksma.)

PASTABA: parinktimi Undelete Last galite atkurti tik pačią paskutinę pašalintą nuotrauką. Atlikę kitą operaciją, pavyzdžiui, išjungėte kamerą arba fotografavote, naikinimo operacijos atšaukti negalite, o nuotraukos atkūrimas yra neįmanomas.

"Remove Red Eyes" (pašalinti raudonų akių efektą)

Peržiūros meniu **Playback Menu** (p. 69) pasirinkus raudonų akių efekto pašalinimo funkciją **Remove Red Eyes** kamera iš karto pradeda apdoroti rodomą nuotrauką, kad pašalintų raudonų akių efektą. Raudonų akių efekto šalinimas trunka kelias sekundes. Apdorojimui pasibaigus pataisyta nuotrauka rodoma su žaliais langeliais aplink pataisytas vietas; kartu rodomas smulkesnis meniu **Remove Red Eyes** su trimis parinktimis:

- Save Changes (įrašyti pakeitimus) įrašo raudonų akių efekto pakeitimus (užrašo ant originalios nuotraukos) ir grįžta į peržiūros meniu Playback Menu.
- View Changes (peržiūrėti pakeitimus) parodo padidintą nuotrauką su žaliais langeliais aplink tas vietas, kuriose buvo pataisytas raudonų akių efektas. Galite keisti tokios nuotraukos mastelį ir pereiti iš vienos jos vietos į kitą. Kad sugrįžtumėte į smulkesnį meniu Remove Red Eyes, spauskite mygtuką Menu OK
- Cancel (ašaukti) sugrįžta į Playback Menu, bet neįrašo raudonų akių efekto pakeitimų.

PASTABA: šią meniu parinktį galima naudoti tik nuotraukoms, fotografuotoms su blykste. Funkcija Remove Red Eyes negalioja vaizdo įrašams.

"Rotate" (pasukti)

Peržiūros meniu **Playback Menu** (p. 69) išsirinkus pasukimo parinktį **Rotate** atsivers smulkesnis meniu, leisiantis pasukti nuotrauką 90 laipsnių kampu.

- 1. Peržiūros meniu Playback Menu išsirinkite Rotate.
- Spausdami mygtukus pasukite nuotrauką laikrodžio rodyklės arba priešinga kryptimi. Ekrane rodoma nuotrauka pasisuks.
- Pasukę nuotrauką norima kryptimi spauskite mygtuką Menu kad užvertumėte smulkesnį pasukimo meniu Rotate ir įrašytumėte naują nuotrauką.

PASTABA: ši meniu parinktis negalioja vaizdo įrašams.

"Record Audio" (įrašyti garsą)

Jei norite įrašyti garsą nuotraukai, kuriai dar nėra priskirtas garso įrašas, atlikite šiuos veiksmus.

- Peržiūros meniu Playback Menu (p. 69) išsirinkite Record Audio. Garsas pradedamas įrašinėti iškart, kai tik pasirenkate šią meniu parinktį. Įrašymo metu rodoma mikrofono piktograma Q ir įrašo trukmės laikmatis.
- Įrašymui sustabdyti paspauskite mygtuką Menu (ok. ; antraip garsas bus įrašinėjamas tol, kol užteks kameros atminties. Įrašymui pasibaigus vėl atsivertas peržiūros meniu Playback Menu.

Jei prie rodomos nuotraukos garso įrašas jau pridėtas, išsirinkus garso įrašymo parinktį **Record Audio** atveriamas smulkesnis meniu meniu **Record Audio**. Šis smulkesnis meniu turi keletą parinkčių:

- Keep Current Clip (palikti esamą įrašą) palieka esamą garso įrašą ir grįžta į peržiūros meniu Playback Menu.
- Record New Clip (įrašyti naują) pradeda įrašyti garsą ir juo pakeičia ankstesnį garso įrašą.
- Delete Clip (pašalinti įrašą) pašalina esamą garso įrašą ir grįžta į peržiūros meniu Playback Menu.

PATARIMAS: kad perklausytumėte nuotraukoms priskirtus garso įrašus, perkelkite juos į kompiuterį ir naudokite programinę įrangą "HP Image Zone". Jeigu turite papildomą "HP Photosmart M" serijos stovą, galite prijungę per stovą kamerą prie televizoriaus, garso rinkmenų įvestis peržiūrėti. Nurodymų, kaip tai padaryti, ieškokite stovo Vartotojo vadove.

PASTABA: ši meniu parinktis negalioja vaizdo įrašams.

4 HP sparčiosios paskirstos naudojimas

Ši kamera turi puikią funkciją, vadinamą HP Instant Share (HP sparčioji paskirsta). Su ja paprasta išrinkti kameroje laikomas nuotraukas, kurios bus automatiškai siunčiamos įvairiems adresatams arba spausdinamos kitą kartą prijungus kamerą prie kompiuterio arba spausdintuvo. Taip pat galite pakeisti sparčiosios paskirstos meniu HP Instant Share Menu ir įrašyti el. pašto adresus (įskaitant grupių sąrašus), interneto albumus ir kitokias pasirinktas prijungties paslaugas. Jeigu jau turite ką nors nufotografavę su HP sparčiąja paskirsta, bus paprasta:

- 1. Nustatyti adresatus tiesiog kameroje (žr. p. 78).
- Išrinkti kameroje laikomas nuotraukas, kurios bus siunčiamos prijungties adresatams (žr. p. 80).

PASTABA: kad galėtumėte naudotis HP sparčiosios paskirstos galimybėmis, kompiuteryje turi būti įdiegta visa programinės įrangos "HP Image Zone" versija. Jeigu kompiuteryje naudojama operacinė sistema "Windows", žr. Sistemos reikalavimai (tiktai "Windows") p. 101, kad nustatytumėte, ar buvo įdiegta visa versija. Kompiuteriuose "Macintosh" diegiama tik visa programinės įrangos "HP Image Zone" versija.

PASTABA: internetinių paslaugų tarnybų pasiekiamumas priklauso nuo regiono. Kad pamatytumėte, kaip veikia HP sparčioji paskirsta, apsilankykite tinklalapyje www.hp.com/go/instantshare.

Sparčiosios paskirstos meniu "HP Instant Share Menu" naudojimas

Numatytame sparčiosios paskirstos meniu HP Instant Share Menu galite išrinkti nuotraukas, kurios bus spausdinamos kitą kartą prijungus kamerą prie kompiuterio arba spausdintuvo. Šį sparčiosios paskirstos meniu HP Instant Share Menu per meniu parinktį HP Instant Share Setup... (sparčiosios paskirstos nuostata) galite įtraukti el. pašto adresus (įskaitant grupių sąrašus), interneto albumus ir kitokios prijungties paslaugas (žr. Prijungties adresatų nustatymas kameroje p. 78).

- Spausdami mygtukus ▲▼ galite peržiūrėti meniu HP Instant Share Menu ☑ parinktis.
- Paspauskite mygtuką Menu , kad išrinktumėte pažymėtą parinktj.
- Kad užvertumėte HP Instant Share Menu, spauskite tiesioginio vaizdo mygtuką. Apie kitus meniu užvėrimo būdus skaitykite Kameros meniu p. 27.

Tolesnėje lentelėje paaiškintos visos numatytojo sparčiosios paskirstos meniu **HP Instant Share Menu** parinktys.



#	Piktograma	Aprašas
1		Print 1 copy – spausdinti 1 ekrane rodomos nuotraukos egzempliorių kamerą prijungus prie kompiuterio arba spausdintuvo. (Žr. Nuotraukų siuntimas adresatams p. 80).
2		Print 2 copies – spausdinti 2 ekrane rodomos nuotraukos egzempliorius.
3		Sparčiosios paskirtos nuostatos lange HP Instant Share Setup į meniu HP Instant Share Menu galima įtraukti el. pašto adresų ir kitų HP sparčiosios paskirstos adresatų. Žr. Prijungties adresatų nustatymas kameroje p. 78.
4	→	EXIT (užverti) leidžia užverti meniu HP Instant Share Menu.

PATARIMAS: jeigu nuotraukas spausdinsite naudodamiesi HP sparčiąja paskirsta ir paskui nunešite jas spausdinti į fotografijos paslaugų saloną, informuokite darbuotojus apie tai, kad standartinėje DPOF rinkmenoje nurodyta, kurias nuotraukas ir kiek egzempliorių reikia spausdinti.

Prijungties adresatų nustatymas kameroje

Sparčiosios paskirtos meniu **HP Instant Share Menu** galite nustatyti iki 32 **HP sparčiosios paskirstos** adresatų (individualių el. pašto adresų arba grupių sąrašų).

PASTABA: šiai procedūrai atlikti būtinas interneto ryšys.

PASTABA: jeigu į kamerą įdėta atminties kortelė, patikrinkite, ar ji neužblokuota ir ar joje yra laisvos vietos.

- Patikrinkite, ar kompiuteryje įdiegta visa programinės įrangos "HP Image Zone" versija (žr. p. 17 ir 100).
- Įjunkite kamerą ir paspauskite HP sparčiosios paskirstos/ spausdinimo \(\sigma\subseteq\s
- 3. Su mygtuku ▼ pažymėkite sparčiosios paskirstos nuostatos parinktį HP Instant Share Setup... 🖄 ir spauskite mygtuką Menu ok Ekrane pamatysite prašymą prijungti kamerą prie kompiuterio.
- 4. Neišjungę kameros prijunkite ją prie kompiuterio su USB kabeliu, kurį gavote pirkdami kamerą. Didesnįjį kabelio galą prijunkite prie kompiuterio, mažesnįjį prie kameros šone esančios USB jungties. Kitas būdas prijunati

Kitas būdas prijungti kamerai prie kompiuterio –

papildomas "HP Photosmart M" serijos stovas: tiesiog uždėkite kamerą ant stovo ir paspauskite stovo mygtuką **Save/Print** $\uparrow \searrow \mathbb{R}$ (jrašyti/spausdinti).

- Kitas etapas šiek tiek skiriasi, nelygu kuri kompiuterių sistema – "Windows" ar "Macintosh" – naudojama:
 - Operacinė sistema "Windows": prijungus kamerą prie kompiuterio įsijungs sparčiosios paskirstos nustatymo programa HP Instant Share Setup. Jeigu, be jos, atsivers dar kuris nors dialogo langas, užverkite tą dialogo langą spustelėję Cancel (atšaukti). Programoje HP Instant Share Setup spustelėkite Start (pradėti) ir vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus, kad nustatytumėte adresatus kompiuteryje ir įrašytumėte juos į kamerą.
 - Kompiuteris "Macintosh": prijungus kamerą prie kompiuterio įsijungs pagalbinė sparčiosios paskirstos nustatymo programa HP Instant Share Setup Assistant. Kad nustatytumėte adresatus kompiuteryje ir įrašytumėte juos į kamerą, spustelėkite Continue (tęsti) ir vykdykite ekrane pateikiamus nurodymus.

Nuotraukų siuntimas adresatams

Galite siųsti vieną arba kelias nuotraukas bet kokiam **HP sparčiosios paskirstos** adresatų skaičiui. Vaizdo įrašų siųsti negalėsite.

- 1. Įjunkite kamerą ir paspauskite **HP sparčiosios paskirstos/** spausdinimo \(\sigma\) / \(\vec{\pi}\) mygtuką, kad atsivertų sparčiosios paskirstos meniu **HP Instant Share Menu** \(\sigma\).
- Spausdami mygtukais pažymėkite pirmąįį adresatą, kuriam norite siųsti vieną arba kelias nuotraukas.
- **3.** Spausdami mygtukus **♦** susiraskite nuotrauką, kurią norite siųsti pasirinktam adresatui.
- 4. Paspauskite mygtuką Menu ir sparčiosios paskirstos meniu HP Instant Share Menu virš to adresato pasirodys . Kad atšauktumėte adresato žymėjimą, vėl paspauskite mygtuką Menu ir paspauskite.



- Pasirinkite kitus adresatus, kuriems siųsite išsirinktą nuotrauką – spausdami mygtukus
 pažymėkite adresatą ir tada mygtuku Menu ok ji išsirinkite.
- Spausdami mygtukus ◀ ▶ susiraskite kitas nuotraukas ir tokiu pačiu būdu išsirinkite adresatus, kuriems siųsite tas nuotraukas.
- 7. Išsirinkę reikiamus adresatus užverkite meniu HP Instant Share Menu tiesioginio vaizdo mygtuko paspaudimu. Apie kitus meniu užvėrimo būdus skaitykite Kameros meniu p. 27.

- Prijunkite kamerą prie kompiuterio, kaip paaiškinta Nuotraukų perkėlimas į kompiuterį p. 83. Vaizdai tuoj pat bus išsiųsti nurodytiems HP sparčiosios paskirstos adresatams.
 - Vaizdai, kurie buvo išrinkti siųsti el. pašto adresatams, nebus siunčiami kaip el. pašto priedai. Jie bus įkelti į saugią HP interneto svetainę, o kiekvienu el. pašto adresu bus išsiųstas pranešimas. Pranešime bus miniatiūrinis nuotraukos vaizdas ir nuoroda į interneto svetainę, kur nuotraukos gavėjas galės jums atsakyti, spausdinti nuotraukas, įrašyti jas į savo kompiuterį, persiųsti kitiems adresatams ir kt. Tai leidžia žmonėms, naudojantiems skirtingas el. pašto programas, peržiūrėti gautas nuotraukas ir nevargti su el. pašto priedais.
 - Vaizdai, kurie buvo išrinkti siųsti spausdinimo adresatams Print, bus automatiškai spausdinami iš kompiuterio.
- PASTABA: jeigu prijungsite kamerą tiesiai prie spausdintuvo, kaip tai paaiškinta Tiesioginis nuotraukų spausdinimas iš kameros p. 85, bet kuri spausdinti išrinkta nuotrauka bus automatiškai spausdinama.

5 Nuotraukų siuntimas ir spausdinimas

Nuotraukų perkėlimas į kompiuterį

PATARIMAS: tai galite daryti ir naudodami atminties kortelių skaitytuvą (žr. Atminties kortelės skaitytuvo naudojimas p. 104) arba papildomą "HP Photosmart M" serijos stovą (žr. stovo naudotojo vadovą).

- 1. Patikrinkite žemiau nurodytus punktus.
 - Ar kompiuteryje įdiegta programinė įranga "HP Image Zone", ar "HP Image Zone Express" (žr. Programinės įrangos diegimas p. 17). Kad nusiųstumėte nuotraukas į kompiuterį, kuriame neįdiegta programinė įranga "HP Image Zone", žr. Kameros naudojimas neįdiegus programinės įrangos "HP Image Zone" p. 103.
 - Jeigu kameroje laikomos nuotraukos išrinktos spausdinti arba siųsti HP sparčiosios paskirstos adresatams, patikrinkite, ar kompiuteris sujungtas su spausdintuvu ir (arba) prijungtas prie interneto.

- Kartu su kamera įsigijote specialų USB kabelį, skirtą kamerai jungti prie kompiuterio. Didesnį to USB kabelio kištuką įkiškite į jungtį kompiuteryje.
- Atidarykite guminį dangtelį kameros šone ir įkiškite mažesnįjį USB kabelio galą į kameros USB jungtį.



- 4. ljunkite kamera.
 - Sistemoje "Windows": programinėje įrangoje "HP Image Transfer" yra parsisiuntimo funkcija. Nuotraukų perkėlimo iš kameros ir kortelės lange Transfer Images from Camera/Card spustelėkite Start Transfer (pradėti perkėlimą). Nuotraukos perkeliamos į kompiuterį ir, jeigu dar yra nuotraukų, kurios buvo išrinktos HP sparčiosios paskirstos adresatams (p. 80), pradedami vykdyti tokie veiksmai. Kai kompiuteryje atsiveria vaizdo veiksmų suvestinės langas Image Action Summary, galite kamerą nuo kompiuterio atjungti.
 - Kompiuteriuose "Macintosh": parsisiuntimo funkciją rasite "Image Capture" arba "iPhoto". Atsivers langas Actions are ready to process, informuojantis, kad galima perkelti nuotraukas į kompiuterį. Baigę parsisiuntimą galite kamerą nuo kompiuterio atjungti.

Tiesioginis nuotraukų spausdinimas iš kameros

Nuotraukoms spausdinti galite kamerą prijungti prie bet kurio spausdintuvo su "PictBridge" technologija. Kad sužinotumėte, ar spausdintuve yra "PictBridge" technologija, ieškokite ant spausdintuvo "PictBridge" logotipo.



- Patikrinkite, ar spausdintuvas įjungtas. Jokie spausdintuvo indikatoriai neturi mirksėti ir neturi būti rodomi jokie pranešimai apie spausdintuvo klaidas. Jei reikia, įdėkite popieriaus į spausdintuvą.
- **2.** Prijunkite kamerą prie spausdintuvo.
 - **a.** Patikrinkite, ar pasirinkta kameros sąrankos

USB Configuration nuostata Digital Camera (skaitmeninė kamera) (žr. USB Configuration (USB konfigūravimas) p. 94).



b. USB kabelio, kurį gavote pirkdami kamerą, didesnįjį plokščiąjį galą prijunkite prie atitinkamos spausdintuvo su "PictBridge" technologija jungties.

PATARIMAS: "PictBridge" jungtis paprastai būna spausdintuvo priekyje.

 Kameros šone atidarykite guminį dangtelį ir įkiškite mažąjį USB kabelio galą į kameros USB jungtį. 4. Kamerą prijungus prie spausdintuvo kameros ekrane atsivers spausdinimo nuostatų meniu Print Setup. Jeigu jau išrinkote nuotraukas spausdinti su kameros sparčiosios paskirstos meniu HP Instant



Share Menu, bus rodomas išrinktų nuotraukų skaičius. Jei ne, rodomas užrašas Images: ALL (nuotraukos: visos). Spausdinimo nuostatų lango Print Setup apatiniame dešiniajame kampe yra spaudinio peržiūros langelis, kuriame matyti, kaip atrodys išspausdintos nuotraukos. Vaizdas spaudinio peržiūros langelyje atsinaujins pakeitus spaudinio formato nuostatą Print Size ir popieriaus formato nuostatą Paper Size.

Jeigu rodoma numatytoji **spausdinio formato** arba **popieriaus formato** nuostata **default**, spaudinio peržiūra nebus rodoma. Spausdintuvas automatiškai nustatys puslapio maketą, kuris bus naudojamas spausdinamiems vaizdams.

- Kad pakeistumėte spausdinimo meniu Print Setup nuostatas, spausdami kameros mygtukus
 išrinkite meniu parinktį, tada kameros mygtukais
 pakeiskite nuostatą.
- **6.** Nustatę reikiamas nuostatas paspauskite kameros mygtuką Menu / ok , kad pradėtumėte spausdinti.

Prijungę kamerą prie spausdintuvo galite spausdinti išrinktas nuotraukas (žr. p. 80).

PASTABA: vaizdo įrašų tiesiai iš kameros spausdinti negalima. Jeigu spausdintuve yra atminties kortelės lizdas, galite atminties kortelę įdėti tiesiai į tą lizdą ir spausdinti vaizdo įrašą. Daugiau informacijos apie tai ieškokite spausdintuvo vadove. **PASTABA:** jeigu jungsite kamerą ne prie HP spausdintuvo ir turėsite problemų spausdindami, kreipkitės į spausdintuvo gamintoją. HP neteikia pagalbos kitų gamintojų spausdintuvų vartotojams.

PATARIMAS: be šiame skyriuje apibūdintų būdų, galite nuotraukas spausdinti tiesiai iš kameros tokiais būdais:

- Jeigu turite papildomą atminties kortelę su nuotraukomis, kurias norite išspausdinti, ir jeigu spausdintuve yra atminties kortelės lizdas, išimkite atminties kortelę iš kameros ir įdėkite į spausdintuvo atminties kortelės lizdą. Konkretesnių nurodymų ieškokite spausdintuvo vadove.
- Jeigu turite papildomą "HP Photosmart" M serijos stovą, galite jungti kamerą prie spausdintuvo per tą stovą. Informacijos apie tai ieškokite stovo vartotojo vadove.

6 Nuostatų meniu naudojimas

Nuostatų meniu **Setup Menu** leidžia koreguoti įvairias kameros nuostatas, pavyzdžiui, garsus, datą, laiką, USB ir televizoriaus jungčių sąranką.

 Kad atvertumėte nuostatų meniu Setup Menu, pirmiausia įjunkite bet kurį kitą meniu (žr. Kameros meniu p. 27), tada spausdami mygtukus ◆ perkelkite meniu skirtuką iš Setup Menu ९.





- Mygtukais galite naršyti po nuostatų meniu
 Setup Menu parinktis.
- Kad išsirinktumėte pažymėtą parinktį ir atvertumėte jos smulkesnį meniu, paspauskite mygtuką ^{Menu}OK arba mygtukais ♠ pakeiskite pažymėtos parinkties nuostatas neatverdami jos smulkesnio meniu.
- Atvėrę smulkesnį meniu mygtukais
 ir mygtuku Menu parinkties pakeiskite nustatymo meniu Setup Menu parinkties nuostatą.
- Kad užvertumėte Setup Menu, paspauskite tiesioginio vaizdo mygtuką. Apie kitus meniu užvėrimo būdus skaitykite Kameros meniu p. 27.

"Display Brightness" (rodyti ryškumą)

Šis nustatymas leidžia pritaikyti ekrano ryškumą prie peržiūros sąlygų. Galite naudoti šį nustatymą, jei norite padidinti ryškumą blogai apšviestoje aplinkoje arba sumažinti ryškumą, kad prailgintumėte maitinimo elementų darbo trukmę.

Numatytoji ekrano ryškio **Display Brightness** nuostata yra **Medium** (vidutinė).

- Nustatymo meniu Setup Menu (p. 89) išsirinkite ekrano ryškio parinktį Display Brightness.
- Ekrano ryškio smulkesniame meniu Display Brightness pažymėkite ekrano ryškio lygį, kurį norite pasirinkti. Naujoji nuostata taikomas už meniu esančiam tiesioginio vaizdo langui Live View, todėl galėsite matyti, kaip pasirinkta nuostata pakeis ekrano ryškį.



3. Paspauskite mygtuką Menu , kad įrašytumėte nuostatą ir grįžtumėte į nustatymo meniu **Setup Menu**.

"Camera Sounds" (kameros garsai)

Įjungiant kamerą, spaudžiant kokį nors jo mygtuką ar fotografuojant, girdimi įvairūs garsai. Kameros garsai nėra prie nuotraukų pridėti garso įrašai ar vaizdo įrašų garsas.

Numatytoji kameros garsų **Camera Sounds** nuostata yra **On** (jjungta).

- 1. Nustatymo meniu **Setup Menu** (p. 89) išrinkite kameros garsu parinktį **Camera Sounds**.
- Kameros garsų smulkesniame meniu Camera Sounds pažymėkite parinktį Off (išjungta) arba On (įjungta).
- Paspauskite mygtuką Menu / OK , kad įrašytumėte nuostatą ir grįžtumėte į nustatymo meniu Setup Menu.



"Live View at Power On" (tiesioginis vaizdas įjungus kamerą)

Esant šiai nuostatai kaskart įjungus kamerą bus automatiškai rodomas tiesioginio vaizdo langas **Live View** arba ekranas bus išjungiamas.

Numatytoji tiesioginio vaizdo įjungus kamerą **Live View at Power On** nuostata yra **Live View On** (tiesioginis vaizdas įjungtas).

PATARIMAS: pakeitus nuostatą **Live View at Power On** į **Live View Off** (tiesioginis vaizdas išjungtas) taupoma baterijos energija.

- 1. Nustatymo meniu **Setup Menu** (p. 89) išrinkite tiesioginio vaizdo nustatymo parinktį **Live View Setup**.
- Tiesioginio vaizdo įjungus kamerą smulkesniame meniu Live View at Power On pažymėkite įjungto tiesioginio vaizdo parinktį Live View On arba išjungto tiesioginio vaizdo parinktį Live View Off.



 Paspauskite mygtuką Menu OK , kad įrašytumėte nuostatą ir grįžtumėte į nustatymo meniu Setup Menu.

"Date & Time" (data ir laikas)

Šis nustatymas įgalina nustatyti datos/laiko formatą, dabartinę kameros datą ir laiką. Paprastai tai atliekama pirmą kartą nustatant kamerą, tačiau datą ir laiką gali tekti nustatyti iš naujo, jeigu keliaujate į skirtingų laiko juostų šalis, kamera ilgą laiką buvo atjungta nuo maitinimo šaltinio arba jeigu rodomas neteisingas laikas ir data.

Pasirinktu datos/laiko formatu peržiūros režimu **Playback** bus rodoma data. Be to, čia pasirinktas formatas naudojamas ir nustačius datos ir laiko įspaudo funkciją **Date & Time Imprint** (žr. "**Date & Time Imprint"** (data ir laikas ant nuotraukos) p. 57).

- Nustatymo meniu Setup Menu (p. 89) išsirinkite datos ir laiko smulkesnj meniu Date & Time.
- Datos ir laiko smulkesniame meniu Date & Time spausdami mygtukus pakoreguokite pažymėtos išrankos vertę.
- 3. Prie kitų išrankų galite pereiti spausdami mygtukus ◀▶.
- **4.** Kartokite 2 ir 3 veiksmus, kol nustatysite teisingą datos ir laiko formatą, datą ir laiką.



Paspauskite mygtuką Menu / OK , kad įrašytumėte nuostatą ir grįžtumėte į nustatymo meniu Setup Menu.

Datos/laiko nustatymas lieka galioti kol vėl jį pakeičiate, net jei išjungiate kamerą. Datos ir laiko nuostatos išlieka, kol įdėtos kameros baterijos turi energijos, o kai baterijos išimtos – ne ilgesniam kaip 10 minučių laikui, taip pat kol kamera prijungta prie pasirinktinio HP kintamosiosios srovės adapterio.

"USB Configuration" (USB konfigūravimas)

Pagal šig nuostatą kompiuteris atpažįsta prijungtą kamerą.

- Nustatymo meniu Setup Menu (p. 89) išsirinkite parinkti USB.
- USB sąrankos smulkesniame meniu USB Configuration pažymėkite vieną iš dviejų parinkčių:



- Digital Camera (skaitmeninė kamera) – kompiuteris atpažįsta kamerą kaip skaitmeninę ir ryšiui su ja naudoja nuotraukų perdavimo protokolą (PTP). Ši kameros nustatymo reikšmė yra numatytoji.
- Disk Drive (diskas) kompiuteris kamerą atpažįsta kaip diską ir ryšiui naudoja išorinio atminties įrenginio klasės standartą (MSDC). Naudokitės šia nuostata nuotraukoms perkelti į kompiuterį, kuriame neįdiegta programinė įranga HP Image Zone (žr. Nuotraukų perkėlimas į kompiuterį be programinės įrangos "HP Image Zone" p. 104). Ši nuostata gali neveikti kompiuteryje su sistema "Windows 98", kuriame neįdiegta programinė įranga "HP Image Zone".
- Paspauskite mygtuką Menu / OK , kad įrašytumėte nuostatą ir grįžtumėte į nustatymo meniu Setup Menu.

"TV Configuration" (TV konfigūravimas)

Šis nuostata leidžia nustatyti vaizdo signalo, kuris bus naudojamas nuotraukoms per televizorių rodyti, formatą, kai televizorius su kamera sujungtas "HP Photosmart M" serijos stovu.

Numatytoji televizijos sąrankos **TV Configuration** nuostata priklauso nuo kalbos ir regiono, pasirinkto pirmą kartą jjungus kamerą.

 Nustatymo meniu Setup Menu (p. 89) išsirinkite televizijos sąrankos parinktį

TV Configuration.

Televizijos sąrankos smulkesniame meniu

TV Configuration pažymėkite vieną iš dviejų parinkčių:



- NTSC šis formatas paprastai naudojamas Šiaurės Amerikos ir kai kuriose Pietų Amerikos šalyse, Japonijoje, Korėjoje ir Taivane.
- PAL šis formatas paprastai naudojamas Europos šalyse, Urugvajuje, Paragvajuje, Argentinoje ir kai kuriose Azijos šalyse.

PATARIMAS: jeigu esama nuostata jūsų gyvenamojoje vietovėje veikia prastai, išmėginkite kitą.

Paspauskite mygtuką Menu / OK , kad įrašytumėte nuostatą ir grįžtumėte į nustatymo meniu Setup Menu.

Naujoji nuostata galios tol, kol jos vėl nepakeisite, net jeigu išjungsite kamerą.

Daugiau informacijos, kaip prijungti kamerą prie televizoriaus, ieškokite kameros stovo vartotojo vadove.

"Language" (kalba)

Šis nustatymas leidžia

- 1. Nustatymo meniu
 Setup Menu (p. 89)
 išrinkite



Paspauskite mygtuką Menu OK , kad įrašytumėte nuostatą ir grįžtumėte į nustatymo meniu Setup Menu.

"Move Images to Card" (perkelti vaizdus į kortelę)

Ši parinktis leidžia perkelti nuotraukas iš vidinės atminties į prijungiamąją atminties kortelę, jeigu jį įdėta į kamerą (žr. Atminties kortelės (įsigyjama atskirai) įdėjimas ir formavimas p. 15). Šią parinktį galite rasti nustatymo meniu Setup Menu, jeigu į kamerą įdėta atminties kortelė ir vidinėje atmintinėje yra bent viena nuotrauka.

- Nustatymo meniu Setup Menu (p. 89) pažymėkite nuotraukų perkėlimo į kortelę parinktį Move Images to Card... ir spauskite mygtuką Menu OK.
- 2. Ekrane atsivers patvirtinimo langas.
 - Jeigu į atminties kortelę gali tilpti visos vidinėje atmintinėje laikomos nuotraukos, patvirtinimo lange turėsite nurodyti, ar perkelti visas nuotraukas.
 - Jeigu vietos užteks tik kelioms nuotraukoms, patvirtinimo ekrane bus nurodyta, kiek nuotraukų galima perkelti, ir reikės nurodyti, perkelti jas ar ne.
 - Jeigu į atminties kortelę negalima perkelti nuotraukų, patvirtinimo ekrane bus užrašas CARD FULL (kortelė pilna).

Perkėlimo metu rodoma perkėlimo eigos juostelė. Visos sėkmingai iš kameros vidinės atminties į kortelę perkeltos nuotraukos panaikinamos iš kameros vidinės atminties. Baigus perkėlimą vėl atsivers nustatymo meniu **Setup Menu**.

7 Gedimų diagnostika ir pagalba

Šiame skyriuje yra žemiau nurodytos temos.

- Kameros pradinių nuostatų atkūrimas (p. 100)
- Programinė įranga "HP Image Zone", įskaitant sistemos reikalavimus, ir "HP Image Zone Express" (p. 100)
- Kameros naudojimas neįdiegus programinės įrangos "HP Image Zone" (p. 103)
- Galimos problemos, priežastys ir sprendimai (p. 108)
- Pranešimai apie klaidas kameros ekrane (p. 124)
- Pranešimai apie klaidas kompiuteryje (p. 138)
- HP teikiama pagalba, įskaitant pagalbą internetu ir telefonu (p. 140)

PASTABA: jei norite daugiau informacijos apie čia paminėtų trikčių bei kitų problemų, kurios gali iškilti naudojant šią kamerą ar programinę įrangą "HP Image Zone", sprendimus, žr. HP klientų palaikymo svetainę: www.hp.com/support.

Kameros gamyklinių nustatymų atstatymas

Jei jūsų kamera nereaguoja, kai paspaudžiate bet kurį mygtuką, pamėginkite atstatyti kamerą žemiau aprašytu būdu.

- 1. Išjunkite kamerą.
- Jeigu į kamerą įdėta atminties kortelė, išimkite ją. (Nors atliekant atstatymą papildomos atminties kortelės išimti nebūtina, tai padarius išvengsite galimų problemų dėl atminties kortėlės.)
- Bent 5 sekundėms atjunkite visus kameros maitinimo šaltinius (elementus ir kintamosios srovės adapterį).
- 4. Iš naujo įdėkite baterijas ir uždarykite baterijos/atminties kortelės dangtelį ir/arba iš naujo prijunkite HP kintamosios srovės adapterį prie kameros.
- Patikrinę, ar kamera veikia be atskirai įsigyjamos atminties kortelės, įdėkite kortelę, jeigu ją turite.

Atkuriant pradinę kameros nuostatų būseną bus atkurtos pradinės gamyklos nuostatos. Visos atmintyje laikomos nuotraukos išliks.

Programinė įranga "HP Image Zone"

Programinė įranga "HP Image Zone" turi funkcijų, kurios padidina kameros galimybes. Įdiegę visą programinės įrangos "HP Image Zone" versiją galėsite per HP sparčiąją paskirstą el. paštu siųsti nuotraukas nurodytiems adresatams (įskaitant ir grupių sąrašus), kurti albumus internete arba automatiškai spausdinti nuotraukas prijungę kamerą prie kompiuterio (žr. Nuotraukų perkėlimas į kompiuterį p. 83).

Jeigu kompiuteryje įdiegta operacinė sistema "Windows", diegiant programinę įrangą "HP Image Zone" (žr. **Programinės įrangos diegimas** p. 17) bus automatiškai įdiegta visa "HP Image Zone" versija, o versija "HP Image Zone Express" arba "HP Image Zone" nebus diegiama visai. Tai priklauso nuo kompiuterio sąrankos (paaiškinta kitame skyriuje). Versijai "HP Image Zone Express" trūksta kai kurių galimybių, kurias suteikia visa versija "HP Image Zone". Žr. **Programinė įranga** "**HP Image Zone"** (tiktai "Windows") p. 102.

Sistemos reikalavimai (tiktai "Windows")

PASTABA: šiame skyriuje nurodyti sistemos reikalavimai, taikomi tik kompiuteriams su operacine sistema "Windows".

Atsižvelgiant į kompiuterio sąranką, diegiant programinę įrangą "HP Image Zone" automatiškai įdiegiama visa jos versija arba versija "HP Image Zone Express" ar "HP Image Zone" nediegiama visai.

- Jeigu kompiuteryje įdiegta operacinė sistema "Windows" 2000 arba XP ir 128 MB arba dar talpesnė operatyvioji atmintinė, įdiegiama visa "HP Image Zone" versija.
- Jeigu kompiuteryje įdiegta operacinė sistema "Windows" 2000 arba XP ir 64–128 MB operatyvioji atmintinė, bus įdiegta programinė įranga "HP Image Zone Express". Žr. Programinė įranga "HP Image Zone" (tiktai "Windows") p. 102.
- Jeigu kompiuteryje įdiegta operacinė sistema "Windows" 98, 98 SE arba ME ir bent 64 MB operatyvioji atmintinė, bus įdiegta programinė įranga "HP Image Zone Express".

 Jeigu operatyvioji atmintinė mažesnė negu 64 MB, programinės įrangos "HP Image Zone" įdiegti negalėsite. Kamera naudotis galėsite, tąčiau be HP sparčiosios paskirstos funkcijos. Žr. Kameros naudojimas neįdiegus programinės įrangos "HP Image Zone" p. 103.

Programinė įranga "HP Image Zone" (tiktai "Windows")

Su "HP Image Zone Express" nuotraukas galima perkelti iš kameros į kompiuterį. Tačiau joje nėra kai kurių funkcijų, kurios įtrauktos į visą versiją:

- Programine įranga "HP Image Zone Express" galėsite naudotis ne visoms HP sparčiosios paskirstos funkcijoms. Pavyzdžiui, negalėsite išrinkti nuotraukų spausdinti ir paskui su "HP Image Zone Express" spausdinti jų automatiškai. tačiau galėsite išrinkti nuotraukas spausdinti kameros sparčiosios paskirtos meniu HP Instant Share Menu ir paskui siųsti jas į spausdintuvą spausdinti (žr. Tiesioginis nuotraukų spausdinimas iš kameros p. 85). Taip pat galėsite naudotis tomis HP sparčiosios paskirstos funkcijomis, kurios yra pačioje programinėje įrangoje "HP Image Zone Express".
- Su "HP Image Zone Express" galėsite perkelti į kompiuterį vaizdo įrašus. Tačiau juos peržiūrėti galėsite tik su kita programine įranga.

Kameros naudojimas neįdiegus programinės įrangos "HP Image Zone"

Jeigu nenorite arba negalite įdiegti programinės įrangos "HP Image Zone" (nei visos jos versijos, nei "HP Image Zone Express"), vis tiek galite savo kamera fotografuoti ir filmuoti. Vis dėlto pasikeis kai kurie dalykai, kuriuos galima daryti su kamera.

- HP sparčiosios paskirstos funkcijos priklauso nuo programos "HP Image Zone". Tad jei ši pograma kompiuteryje neįdiegta, negalėsite kameroje naudotis HP sparčiąja paskirsta.
- Nuotraukos, kurias pažymėjote spausdinti su kameros spračiosios paskirstos meniu HP Instant Share Menu, nebus automatiškai spausdinamos prijungus kamerą prie kompiuterio. Vis dėlto ši funkcija veiks žemiau nurodytais atvejais.
 - Kai tiesiogiai prijungsite kamerą su spausdintuvu.
 - Jei spausdintuvas turi atminties kortelės lizdą ir kameroje naudojate atminties kortelę, galite tiesiog išimti kortelę iš kameros ir įdėti į atminties kortelės lizdą spausdintuve.
- Nuotraukų ir vaizdo įrašų perkėlimo iš kameros į kompiuterį procesas bus kitoks, nes paprastai šią užduotį atlieka programinė įranga "HP Image Zone". Smulkiau žr. tolesnį skyrelį.

Nuotraukų perkėlimas į kompiuterį be programinės įrangos "HP Image Zone"

PASTABA: jei dirbate su sistema "Windows Me", 2000 ar XP arba "Mac OS X" sistemomis, šio skyrelio skaityti nereikia. Tiesiog sujunkite kamera su kompiuteriu USB kabeliu ir operacinė sistema paleis programą, kuri padės persiusti vaizdus.

Jei nenorite arba negalite kompiuteryje idieati programinės jrangos "HP Image Zone", nuotraukas perkelti iš kameros į kompiuteri galite dviem būdais: naudojant atminties kortelės skaitytuva arba sukonfiaūravus kamera kaip "Disk Drive" (diska).

Atminties kortelės skaitytuvo naudojimas

Jei naudojate atminties kortelę, galite tiesiog išimti ją iš kameros ir įdėti į atminties kortelių skaitytuvą (įsigyjamas atskirai). Atminties kortelės skaitytuvas veikia taip pat, kaip lanksčiujų diskelių arba kompaktinių diskų įrenginys. Be to, kai kurie kompiuteriai ir spausdintuvai "HP Photosmart" turi lizdus atminties kortelėms dėti, kuriuos galima naudoti kaip įprastus atminties kortelių skaitytuvus ir įrašyti nuotraukas į kompiuteri.

Nuotraukų perkėlimas į kompiuterį su sistema "Windows" naudojantis atminties kortelių skaitytuvu

- 1. Išimkite atminties kortele iš kameros ir idėkite ją i atminties kortelių skaitytuvą (arba kompiuterio ar spausdintuvo atminties kortelės lizda).
- 2. Dešiniuoju pelės mygtuku spustelėkite darbalaukio piktograma My Computer ir meniu išrinkite Explore.
- Aplanke My Computer atsivers ekranas su disku sarašu. 3. Atminties kortelė rodoma kaip išimamas diskas. Spustelėkite ženklą + kairėje išimamo disko pusėje.

- 4. Turėtų pasirodyti du katalogai, esantys išimame diske. Spustelėkite pliuso ženklą šalia katalogo DCIM ir jame turėtų atsiverti kitas katalogas. Spustelėjus kataloge DCIM, esantį katalogą dešinėje programos "Explorer" lango pusėje, turėtų pasirodyti nuotraukų sąrašas.
- Išrinkite visas nuotraukas (išsiskleidžiamajame taisymo meniu Edit, spustelėkite Select All, tada nukopijuokite jas (meniu Edit spustelėkite Copy).
- **6.** Spustelėkite **Local Disk** aplanke **My Computer**. Dabar jūs dirbate savo kompiuterio kietajame diske.
- 7. Local Disk sukurkite naują aplanką (atverkite išskleidžiamąjį meniu File ir spustelėkite New, paskui spustelėkite Folder. Dešinėje programos "Explorer" lango pusėje atsivers naujas aplankas New Folder). Kol šio naujo aplanko tekstas pažymėtas, galite įrašyti naują jo pavadinimą (pavyzdžiui, Nuotraukos). Pavadinimui pakeisti vėliau galite tiesiog dešiniuoju pelės klavišu spustelėti aplanko pavadinimą, išrinkti atsivėrusio meniu punktą Rename ir įrašyti naują pavadinimą.
- 8. Spustelėkite ką tik sukurtą aplanką, atverkite išskleidžiamąjį taisymo meniu **Edit** ir spustelėkite **Paste**.
- 9. Tuomet 5 veiksme nukopijuotos nuotraukos bus įdėtos į šį naują aplanką jūsų kompiuterio kietajame diske. Jei norite pažiūrėti, ar nuotraukos buvo sėkmingai perkeltos iš atminties kortelės, spustelėkite naująjį aplanką. Tame aplanke turėtumėte pamatyti tų pačių rinkmenų, kurias matėte atminties kortelėje, sąrašą (4 veiksmas).
- 10. Patikrinkite, ar nuotraukos sėkmingai persiųstos iš atminties kortelės į kompiuterį, ir įdėkite kortelę atgal į kamerą. Kad kortelėje būtų daugiau vietos, galite pašalinti nuotraukas arba suformuoti kortelę (su kameros peržiūros meniu Playback Menu šalinimo parinktimi Delete).
- PASTABA: geriau ne šalinti nuotraukas, o formuoti kortelę taip nesugadinsite nuotraukų ir kortelių.

Nuotraukų perkėlimas į kompiuterį su "Macintosh" naudojantis atminties kortelių skaitytuvu

- 1. Išimkite atminties kortelę iš savo kameros ir įdėkite ją į atminties kortelių skaitytuvą (arba atminties kortelės lizdą savo kompiuteryje ar spausdintuve).
- 2. Atsižvelgiant i saranka ir (arba) naudojama operacinės sistemos "Mac OS X" versiją automatiškai paleidžiama viena iš programų – "Image Capture" arba "iPhoto" – ir padedama perkelti nuotraukas iš kameros į kompiuterį.
 - Jeigu paleidžiama programa "Image Capture", nuotraukoms perkelti i kompiuteri spustelėkite myatuka Download Some (atsisiusti kai kurias) arba Download All (atsisiysti visas). Paprastai vaizdai perkeliami į nuotraukų aplanka Pictures arba i filmu aplanka Movies (atsižvelgiant į tai, į kokią rinkmeną jos įrašytos).
 - Jeigu paleidžiama programa "iPhoto", spustelėkite mygtuką Import vaizdams perkelti į kompiuterį. Vaizdai bus saugomi programoje "iPhoto". Tada norėdami vėliau susirasti nuotraukas tiesiog paleisite "iPhoto".
 - Jeigu automatiškai nepaleidžiama jokia programa ar norite kopijuoti nuotraukas rankiniu būdu, darbalaukyje ieškokite atminties kortelei skirtos diskų įrenginio piktogramos ir iš ten nukopijuokite nuotraukas į standųjį diską. Daugiau informacijos apie tai, kaip kopijuoti rinkmenas, ieškokite kompiuteryje esančiame žinyne "Mac".

Kameros kaip diskų įrenginio sąranka

Šiuo būdu kamera, prijungta prie kompiurio, nustatoma veikti kaip diskų įrenginys, todėl nuotraukas galima perkelti ir be programos "HP Image Zone".

PASTABA: šis būdas gali netikti, jeigu naudojatės kompiuteriu su operacine sistema "Windows" 98.

- Nustatykite kameros kaip diskų įrenginio veikseną Disk Drive (tai daryti reikia tik vieną kartą):
 - a. Įjunkite kamerą ir paspauskite mygtuką Menu kad atsivertų fiksavimo meniu Capture Menu.
 - b. Su mygtuku p galite naršyti nustatymo meniu Setup Menu %.
 - c. Su mygtuku pažymėkite meniu parinktį USB ir spauskite mygtuką Menu OK.
 - d. Su mygtuku išrinkite diskų įrenginio parinktį Disk Drive ir spauskite mygtuką Menu OK
 - e. Su mygtuku ▼ pažymėkite parinktį ★ EXIT ir spauskite mygtuką ^{Menu}/_{OK}.
- Nustatę kamerą veikti diskų įrenginio veiksena Disk Drive prijunkite ją prie kompiuterio su USB kabeliu.
- 3. Nuo šio momento vaizdų perkėlimo procesas vyks taip pat, kaip aprašyta skyrelyje Atminties kortelės skaitytuvo naudojimas p. 104. Kompiuteriuose su operacine sistema "Windows" kamera bus rodoma kaip išimamas diskas programos "Windows Explorer" lange. Kompiuteriuose su "Macintosh" automatiškai paleidžiama programa "Image Capture" arba "iPhoto".
- **4.** Persiuntę vaizdus iš kameros į kompiuterį tiesiog atjunkite kamerą nuo kompiuterio. Jei naudojate kompiuterį su operacine sistema Windows 2000 ar XP, atjungus kamerą gali pasirodyti nesaugaus atjungimo pranešimas "Unsafe Removal". Galite nepaisyti šio įspėjimo.
- PASTABA: kompiuteriuose su "Macintosh", jeigu automatiškai nepaleidžiama nei programa "Image Capture", nei programa "iPhoto", darbalaukyje susiraskite disko įrenginio piktogramą su užrašu HP_M417 arba HP_M517. Daugiau informacijos apie tai, kaip kopijuoti rinkmenas, ieškokite kompiuteryje esančiame žinyne "Mac".

Problemos ir sprendimai

Problema	Galima priežastis	Sprendimas
Kamera neįsijungia.	Gali būti, kad elementai prastai veikia, išsikrovė, blogai įdėti, jų visai nėra arba jie netinkami.	Baterijų akumuliatorius gali būti beveik arba visiškai išsikrovęs. Pamėginkite įdėti naujas arba įkrautas baterijas. Patikrinkite, ar elementai gerai įdėti (žr. p. 11). Nenaudokite paprastų šarminių elementų. Geriausia naudoti "Energizer Lithium" AA arba įkraunamas NiMH AA formato baterijas.
	Jei naudojate HP kintamosios srovės (AC) adapterį, jis yra neprijungtas prie kameros arba neįjungtas į elektros tinklo lizdą.	Patikrinkite, ar HP kintamosios srovės (AC) adapteris prijungtas prie kameros ir įjungtas į veikiantį elektros tinklo lizdą.
	Blogai veikia HP kintamosios srovės (AC) adapteris.	Patikrinkite, ar HP kintamosios srovės (AC) adapteris nėra pažeistas ir yra įjungtas į veikiantį elektros tinklo lizdą.
	Kamera nustojo veikti.	Atkurkite pradines kameros nuostatas (žr. p. 100).

Problema	Galima priežastis	Sprendimas
Kamera neįsijungia (tęsinys).	Įdėta netinkama arba sugandinta atminties kortelė.	Patikrinkite, ar atminties kortelė tinka įūsų kamerai (žr. p. 171). Jeigu kortelė yra tinkamo tipo, išimkite atminties kortelę ir pabandykite įjungti kamerą. Jeigu kamera įsijungia be papildomos atminties kortelės, tuomet greičiausiai kortelė yra pažeista.
Maitinimo indikatorius įsižiebęs, tačiau kamera tarsi užstrigusi ir neveikia.	Tai gali būti laikina kameros veikimo poblema.	Atkurkite pradines kameros nuotatas (žr. p. 100).
Turiu dažnai keisti ar įkrauti baterijas.	Jeigu ekranas ilgai veikia tiesioginio vaizdo veiksena Live View arba filmuojama, dažnai naudojama blykstė ir dažnai keičiamas vaizdo mastelis, elementai baigiasi greičiau.	Žr. Maitinimo elementų eksploatacijos trukmės ilginimas p. 150.

Problema	Galima priežastis	Sprendimas
Elementus reikia dažnai keisti arba įkrauti (tęsinys).	Jūsų naudojamos NiMH baterijos buvo blogai įkrautos arba išsikrovė pačios, nes ilgai buvo nenaudojamos.	NiMH baterijos nėra visiškai įkrautos, kai yra naujos ir laikui bėgant jos išsikrauna, nesvarbu ar jos yra įdėtos į kamerą, ar ne. Naujus arba seniai krautus elementus reikia įkrauti iki galo (žr. p. 156).
	Kamerai netinka tokios cheminės sudėties elementai.	Žr. Darbas, priklausomai nuo baterijos tipo p. 153.
Kameros baterijos neįsikrauna.	Įkraunamos baterijos neįdėtos.	Įdėkite NiMH baterijas. Ličio ir šarminių elementų negalima įkrauti iš naujo.
	Baterijos jau įkrautos.	Baterijos nepradės krautis, jeigu NiMH baterijos neseniai buvo įkrautos. Pamėginkite jas krauti, kai truputį išseks.
	Naudojamas netinkamas kintamosios srovės adapteris.	Naudokite tik šiai kamerai skirtą HP kintamosios srovės adapterį (žr. p. 159).

Problema	Galima priežastis	Sprendimas
Kameros elementai nekraunami (tęsinys).	Maitinimo elementų įtampa per maža, kad pradėtų krautis.	Kamera nemėgins krauti NiMH baterijų, kurios gali būti sugadintos ar per daug iškrautos. Išimkite baterijas iš kameros ir kraukite jas papildomame "HP Photosmart Quick Recharger" ("HP Photosmart" sparčiajame įkroviklyje) skirtame M serijos kameroms (įsigytas atskirai), tuomet išbandykite kameroje iš naujo. Jeigu tai nepadeda, gali būti, kad blogas vienas ar abu elementai. Įsigykite naujas NiMH baterijas ir pabandykite dar kartą.
	Elementai sugadinti arba su defektais.	NiMH silpsta eksploatacijos metu ir gali nebeveikti. Jei kamera aptinka baterijų problemą, ji nepradės krauti arba anksti nustos jas krauti. Įsigykite naujas baterijas.
	Baterijos įdėtos neteisingai.	Patikrinkite, ar elementai gerai įdėti (žr. p. 11).

Problema	Galima priežastis	Sprendimas
Kamera nereaguoja paspaudus	Kamera yra išjungta arba išsijungė pati.	Įjunkite kamerą arba išjunkite ir vėl įjunkite.
mygtuką.	Kamera yra prijungta prie kompiuterio.	Kai kamera yra prijungta prie kompiuterio, ji į daugumos mygtukų paspaudimus nereaguoja. Kamera gali reaguoti į mygtukų paspaudimą tik tam, kad įjungtų ekraną (jeigu jis išjungtas) arba kai kuriais atvejais, kad jį išjungtų (jeigu įjungtas).
	Kamera apdoroja nuotrauką.	Palaukite, kol užges atminties indikatorius, rodantis, kad kamera baigė apdoroti prieš tai padarytą nuotrauką.
	Baterijos išsekusios.	Pakeiskite arba įkraukite elementus.
	Įdėta netinkama arba sugadinta atminties kortelė.	Patikrinkite, ar atminties kortelė tinka jūsų kamerai (žr. p. 171). Jeigu kortelė tinkamo tipo, išjunkite kamerą, išimkite atminties kortelę, įjunkite kamerą ir pažiūrėkite, ar kamera reguoja, kai paspaudžiate mygtuką. Jeigu taip, tai greičiausiai pažeista kortelė. Pakeiskite atminties kortelę.
	Kamera nustojo veikti.	Atkurkite pradines kameros nuostatas (žr. p. 100).

Problema	Galima priežastis	Sprendimas
Nemažai laiko praeina nuo užrakto mygtuko paspaudimo iki vaizdo nufotografavimo.	Kamerai reikia šiek tiek laiko fokusuoti ir ekspozicijai (išlaikymui) nustatyti.	Naudokitės fokuso fiksavimo funkcija Focus Lock (žr. p. 38).
	Kadras yra tamsus, todėl kamera ilgai eksponuoja.	Naudokite blykstę. Jei blykstės naudoti negalite, tuomet naudokite fotografinį stovą, kad fotografuojant kamera nejudėtų.
	Kamera naudoja blykstę, turinčią "raudonų akių" efekto mažinimo funkciją.	Kai įjungta funkcija raudonų akių efekto mažinimas, kamerai reikia daugiau laiko kadrui nufotografuoti. Užraktas suveikia vėliau dėl papildomų blyksčių. Todėl pasirūpinkite, kad fotografuojami objektai palauktų papildomų blyksčių.
Kamera nefotografuoja, kai paspaudžiu užrakto	Per silpnai paspaudėte užrakto mygtuką Shutter .	lki galo nuspauskite mygtuką Shutter .
mygtuką.	Vidinė atmintis arba atskirai įsigyjama atminties kortelė yra užpildyta.	Perkelkite vaizdus iš kameros į kompiuterį ir suformuokite vidinę atmintį arba atminties kortelę (žr. p. 15 ir 71). Arba pakeiskite kortelę nauja.

Problema	Galima priežastis	Sprendimas
Kamera nefotografuoja paspaudus užrakto mygtuką	Įdėta atminties kortelė yra užrakinta.	lšjungę kamerą išimkite atminties kortelę ir perstumkite kortelės užrakinimo slankiklį į atrakinimo padėtį.
(tęsinys).	Blykstė kraunasi iš naujo.	Prieš fotografuodami kitą vaizdą, palaukite, kol įsikraus blykstė.
	Kameroje įjungta fotografavimo stambiu planu veiksena Macro , todėl kamera nefotografuos tol, kol nebus nustatytas židinio nuotolis.	Iš naujo fokusuokite kamerą (mėginkite su fokuso fiksavimo funkcija Focus Lock; žr. p. 38). Patikrinkite, ar fotografuojamas objektas yra fotografavimo stambiu planu veiksenos Macro diapazone (žr. p. 44).
	Kamera vis dar įrašo paskutinę nuotrauką, kurią padarėte.	Prieš fotografuodami kitą vaizdą, palaukite kelias sekundes, kol kamera baigs apdoroti paskutinę nuotrauką.

Problema	Galima priežastis	Sprendimas
Neveikia vaizdo ekranas.	Nebepakanka elementų energijos, elementai visiškai išsikrovė arba kamera nustojo veikti.	Pakeiskite arba įkraukite elementus. Jeigu vaizdo ekranas neįsijungia, išimkite baterijas, prijunkite kamerą prie maitinimo šaltinio su HP kintamosios srovės adapteriu ir bandykite įjungti vaizdo ekraną. Jeigu vaizdo ekranas neįsijungia, atkurkite pradines kameros nuostatas (žr. p. 100).
Mano nuotrauka neryški.	Prastas apšvietimas, blykstė nustatyta Flash Off (\$) (blykstė išjungta)	Prieblandoje kamerai reikia ilgiau eksponuoti vaizdą. Naudokitės trikoju, kad kamera nejudėtų, pagerinkite apšvietimą arba nustatykite įjungtos blykstės veikseną Flash On 4 (žr. p. 41).
	Buvo fotografuota iš arti, todėl reikėjo nustatyti fotografavimo stambiu planu veikseną Macro .	Nustatykite fotografavimo veikseną Macro ir bandykite fotografuoti iš naujo (žr. p. 44).

Problema	Galima priežastis	Sprendimas
Nuotrauka neryški (tęsinys).	Kai fotografavote, pajudinote kamerą.	Nejudinkite kameros, kai spaudžiate užrakto mygtuką Shutter, arba naudokitės trikojiu. Pažiūrėkite, ar ekrane matyti piktograma (**) (tai reiškia, kad beveik neįmanoma kameros laikyti pakankamai stabiliai, tada reikėtų naudotis trikoju).
	Kamera fokusavo ne tą objektą arba apskritai nepavyko sufokusuoti.	 Prieš fotografuodami patikrinkite, ar fokusavimo skliausteliai pasidarė žali (žr. p. 35). Naudokitės fokuso fiksavimo funkcija Focus Lock (žr. p. 38).
Nuotrauka per šviesi.	Blykstė per daug apšvietė fotografuojamą vaizdą.	Išjunkite blykstę (žr. p. 41). Atsitraukite nuo fotografuojamo objekto ir naudokite didinimą, kad gautumėte tokį patį kadrą.
	Fotografuojamą vaizdą pernelyg ryškiai apšvietė natūralus ar dirbtinis šviesos šaltinis.	 Bandykite fotografuoti kitu kampu. Saulėtą dieną stenkitės nenukreipti kameros tiesiai į ryškų šviesos šaltinį ar atspindintį paviršių. Sumažinkite ekspozicijos kompensacijos EV Compensation vertę (žr. p. 58).

Problema	Galima priežastis	Sprendimas
Nuotrauka per šviesi (tęsinys).	Reginyje daug tamsių objektų, pvz., juodas objektas tamsiame fone.	Sumažinkite ekspozicijos kompensacijos EV Compensation vertę (žr. p. 58).
	Nustatytas didelis High ekrano ryškis Display Brightness, skirtas rodymui atvirame ore, todėl nuotraukos ekrane atrodo per ryškios.	Nustatymo meniu Setup Menu pakeiskite ekrano ryškį Display Brightness į tikslesnį (žr. p. 90).
	Ekspozicijos vertės kompensacija EV Compensation buvo naudojama tada, kai jos nereikėjo.	Nustatykite ekspozicijos kompensacijos EV Compensation vertę 0,0 (žr. p. 58).
Mano nuotrauka yra pernelyg tamsi.	Trūksta apšvietimo.	 Palaukite, kol pagerės natūralus apšvietimas. Apšvieskite papildomai. Naudokitės blykste (žr. p. 41). Padidinkite ekspozicijos kompensacijos EV Compensation vertę (žr. p. 58). Naudokitės pritaikomojo apšvietimo funkcija Adaptive Lighting (žr. p. 54).

Problema	Galima priežastis	Sprendimas
Nuotrauka pernelyg tamsi. (tęsinys).	Blykstė buvo įjungta, tačiau fotografuojamas objektas buvo per toli.	Pasirūpinkite, kad fotografuojamas objektas būtų blykstės apšvietimo zonoje (žr. p. 168). Jeigu ne, išmėginkite išjungtos blykstės nuostatą Flash Off (£) (žr. p. 41), kuriai reikės ilgesnės ekspozicijos (naudokitės trikoju).
	Šviesa sklinda iš už objekto.	 Naudokitės įjungtos blykstės nuostata Flash On
	Jūsų pirštas uždengė blykstę.	Fotografuodami laikykite pirštus toliau nuo blykstės.
	Rodinyje daug šviesių spalvų objektų, pvz., baltas objektas šviesiame fone.	Padidinkite EV Compensation vertę (žr. p. 58).

Problema	Galima priežastis	Sprendimas
Mano nuotrauka neryški.	Kamera buvo per šilta, kai buvo fotografuojamas vaizdas. Kamera buvo įjungta per ilgai arba ji buvo padėta šiltoje vietoje.	Šis efektas, kuris gali įvykti visose skaitmeninėse kamerose, greičiausiai yra nepastebimas daugumoje vaizdų. Efektas sumažės, kai kamera atvės. Norėdami gauti geriausios kokybės vaizdus, nelaikykite kameros labai karštose vietose. Jeigu kamera yra šilta po ilgo naudojimo, pabandykite išjungti ekraną, kad kamera mažiau šiltų. Kaip ir su visais elektroniniais prietaisais, pasistenkite nepalikti kameros labai karštose vietose, pvz., ant mašinos prietaisų skydelio saulėje.
	Nustatytas per didelis ISO jautrumas ISO Speed.	Nustatykite mažesnį ISO jautrumą ISO Speed (žr. p. 62).
	Numatyta per menka vaizdo kokybė Image Quality.	Nustatykite aukščiausią įmanomą vaizdo kokybę (5MP Best), kurios suspaudimo lygis mažiausias (žr. p. 60).
	Trūksta apšvietimo.	 Palaukite, kol pagerės natūralus apšvietimas. Apšvieskite papildomai. Naudokitės blykste (žr. p. 41).

Problema	Galima priežastis	Sprendimas
Kai kurios peržiūros meniu parinktys rodomos pilkos.	Šiai nuotraukai tokia meniu parinktis netaikoma.	Tai normalu. Pavyzdžiui, išrinkę vaizdo įrašą negalėsite jo pasukti. Arba išrinkę nuotrauką, padarytą be blykstės, negalėsite pašalinti "raudonų akių" efekto.
	Nuotrauka padaryta su kita kamera, todėl šioje kameroje jos taisyti negalima.	Perkelkite nuotraukas iš kameros į kompiuterį (žr. p. 83) ir peržiūrėkite arba keiskite su programine įranga "HP Image Zone".
Kameroje trūksta nuotraukų.	Atminties kortelę įdėjote padarę kelias nuotraukas.	Perkelkite nuotraukas iš vidinės atminties į atminties kortelę (žr. p. 97).
Rodoma neteisinga data ir (arba) laikas.	Data ir laikas buvo nustatyti neteisingai arba pasikeitė laiko zona.	lš naujo nustatykite datą ir laiką su datos ir laiko parinktimi Date & Time iš nustatymo meniu Setup Menu (žr. p. 93).
	Baterijos išseko arba buvo ištrauktos iš kameros per ilgai.	lš naujo nustatykite datą ir laiką su datos ir laiko parinktimi Date & Time iš nustatymo meniu Setup Menu (žr. p. 93).

Problema	Galima priežastis	Sprendimas
Kamera veikia labai lėtai, kai peržiūriu nuotraukas.	Lėta atskirai įsigyjama atminties kortelė arba per didelis vaizdų skaičius gali daryti įtaką veiksmams, pavyzdžiui, ėjimui per nuotraukas, didinimui, naikinimui ir kt.	Patarimų apie atminties korteles ieškokite p. 171 ir 174.
	Gali būti, kad kamera apdoroja nuotrauką.	Palaukite, kol užges atminties indikatorius, rodantis, kad kamera baigė apdorojimą.
Kamera sušyla (ar net įkaista).	Kamerai maitinti arba baterijoms kameroje įkrauti jūs naudojate HP kintamosios srovės (AC) maitinimo adapterį arba jau ilgai naudojote kamerą (15 minučių ir ilgiau).	Tai yra normalu. Vis dėlto, jei kas nors atrodo neįprasta, išjunkite kamerą, atjunkite kamerą nuo HP kintamosios srovės adapterio ir leiskite kamerai atvėsti. Tada patikrinkite kamerą ir baterijas, ar nėra galimo pažeidimo žymių.

Problema	Galima priežastis	Sprendimas
Kamera delsia, nes jungiasi su kompiuteriu.	Į kamerą arba kompiuterį nepakankamai giliai įkištas USB kabelis.	Patikrinkite, ar į kamerą arba kompiuterį gerai įkištas USB kabelis. Jeigu tai nepadeda pašalinti problemos, bandykite kišti USB kabelį į kitą kompiuterio USB jungtį.
	Tai gali būti laikina kameros veikimo poblema.	Išjunkite ir vėl įjunkite kamerą. Jeigu tai nepadeda pašalinti problemos, atkurkite pradines kameros nuostatas (žr. p. 100). Jei ir tai neišsprendžia problemos, kreipkitės į HP pagalbos tarnybą (žr. p. 140).
Nepavyksta perkelti nuotraukų iš kameros į kompiuterį.	Kompiuteryje neįdiegta programinė įranga "HP Image Zone".	Įdiekite programinę įrangą "HP Image Zone" (žr. p. 17) arba žr. p. 103.
	Kompiuteris negali suprasti nuotraukų perdavimo protokolo (PTP) standarto.	Nustatykite kamerą veikti kaip diskų įrenginį Disk Drive (žr. p. 106).

Problema	Galima priežastis	Sprendimas
Siunčiant vaizdus į kompiuterį rodomas pranešimas apie klaidą.	Nuotraukų perdavimą galėjo nutraukti viršįtampis arba elektrostatinis išlydis.	Užverkite programą "HP Image Zone Transfer", atjunkite kamerą nuo kompiuterio (arba nuimkite ją nuo stovo) ir atkurkite pradinę kameros nuostatų būseną (žr. p. 100). Tada iš naujo pradėkite nuotraukų perdavimą (žr. p. 83).
Atsiranda sunkumų diegiant arba naudojant programinę įrangą 2 "HP Image Zone".		Apsilankykite HP pagalbos klientams svetainėje: www.hp.com/support.

Kameros klaidų pranešimai

Pranešimas	Galima priežastis	Sprendimas
BATTERIES DEPLETED (baigėsi elementai).	Maitinimo elementų energijos nebeužtenka, kad kamera veiktų.	Pakeiskite arba įkraukite akumuliatorių, arba naudokite HP kintamosios srovės (AC) maitinimo adapterį.
Batteries are non-rechargeable (elementai nei̯kraunami).	Šių elementų krauti negalima.	Patikrinkite, ar į kamerą tikrai įdėti kraunami elementai, ir porą kartų pabandykite juos įkrauti. Jeigu nepavyks, įsigykite naujus elementus ir bandykite vėl.
Batteries cannot be charged (elementų negalima įkrauti).	Įvyko klaida įkrovimo metu, nutrūko kint. sr. maitinimas krovimo metu, naudojamas netinkamas kintamosios srovės adapteris, baterijos yra su defektais arba kameroje nėra įdėtos baterijos.	Pamėginkite porą kartų įkrauti baterijas ir pamėginkite dar kartą. Jeigu nepavyksta, pamėginkite įkrauti baterijas išoriniu krovikliu. Jeigu baterijos vis dar nesikraus, įsigykite naujas baterijas ir bandykite dar kartą.
BATTERIES LOW (elementai greitai išsikraus).	Įdėti šarminiai arba ličio elementai ir jie greitai išsikraus.	Įsigykite naujus elementus ir bandykite dar kartą. Kad elementų užtektų ilgesniam laikui, naudokite ličio arba įkraunamus nikelio elementus.

Pranešimas	Galima priežastis	Sprendimas
UNSUPPORTED CARD (NEPALAIKOMA KORTELĖ)	Į atminties koretelės lizdą įdėta atskirai įsigyjama atminties kortelė, nėra palaikoma.	Patikrinkite, ar atminties kortelė tinka jūsų kamerai (žr. p. 171).
CARD IS UNFORMATTED (kortelė nesuformuota) Press OK to format card (kortelei suformuoti paspauskite mygtuką OK).	Įdėtą atskirai įsigyjamą atminties kortelę reikia formatuoti.	Formatuokite atminties kortelę sekdami nurodymus ekrane (arba iš kameros išimkite kortelę, jei nenorite jos suformatuoti). Iš suformuotos kortelės bus pašalintos visos rinkmenos.
CARD HAS WRONG FORMAT (netinkamas kortelės formatas) Press OK to format card (kortelei suformuoti paspauskite mygtuką OK).	Įdėta atskirai įsigyjama atminties kortelė yra suformatuota kitam įrenginiui, pavyzdžiui, MP3 failų grotuvui.	Atminties kortelę formuokite iš naujo laikydamiesi ekrane pateiktų nurodymų (arba išimkite kortelę iš kameros, jei nenorite jos iš naujo formuoti). Iš suformuotos kortelės bus pašalintos visos rinkmenos.
Unable to format (suformuoti nepavyko) Try Again (bandykite dar kartą)	Įdėta atskirai įsigyjama atminties kortelė yra sugedus.	Pakeiskite atminties kortelę arba, jei turite atminties kortelių skaitytuvą, pamėginkite suformatuoti kortelę savo kompiuteriu. Žr. savo kortelės gamintojo nurodymus dokumentacijoje.

Pranešimas	Galima priežastis	Sprendimas
The card is locked (kortelė užrakinta). Please remove the card from your camera (prašom išimti atminties kortelę iš kameros).	Bandant konfigūruoti sparčiosios paskirstos meniu HP Instant Share Menu įdėta atminties kortelė užrakinama.	Išjunkite kamerą ir kortelės užrakinimo skirtuką pastumkite į atrakinimo padėtį arba tiesiog išimkite atminties kortelę iš kameros ir tęskite HP sparčiosios paskirstos darbą.
CARD IS LOCKED (KORTELĖ YRA UŽRAKINTA)	Įdėta atminties kortelė yra užrakinta.	lšjungę kamerą išimkite atminties kortelę ir perjunkite kortelės užrakinimo slankiklį į atrakintą padėtį.
MEMORY FULL (atmintis pilna) arba CARD FULL (kortelė pilna)	Nepakanka vietos vidinėje atmintyje naujoms nuotraukoms išsaugoti arba įdėtoje atskirai įsigyjamoje atminties kortelėje.	Perkelkite nuotraukas iš kameros į kompiuterį (žr. p. 83), pašalinkite visas nuotraukas iš vidinės atminties ar iš atminties kortelės (žr. p. 71). Arba pakeiskite kortelę nauja.
Memory too full to record audio (atmintyje neužtenka vietos garsui įrašyti). arba Card too full to record audio (kortelėje neužtenka vietos garsui įrašyti).	Nėra pakankamai vietos, kad būtų galima įrašyti daugiau nei 3 sekundes trunkantį garsą.	Perkelkite nuotraukas, vaizdo įrašus ir (arba) garso rinkmenas iš kameros į kompiuterį (žr. p. 83) ir pašalinkite visas rinkmenas iš vidinės atminties arba iš atminties kortelės (žr. p. 71). Arba pakeiskite kortelę nauja.

Pranešimas	Galima priežastis	Sprendimas
Memory full (atmintis pilna). Camera cannot save Share selections (kamera negali įrašyti paskirstos išrankų). arba Card is full (kortelė pilna). Camera cannot save Share selections (kamera negali rašyti paskirstos išrankų).	Vidinė atmintis arba atminties kortelė pilna, todėl kameroje negalima įrašyti HP sparčiosios paskirstos adresatų ir pažymėti vaizdų HP sparčiajai paskirstai.	Perkelkite nuotraukas iš kameros į kompiuterį (žr. p. 83), pašalinkite visas nuotraukas iš vidinės atminties ar iš atminties kortelės (žr. p. 71). Tada iš naujo nustatykite HP sparčiosios paskirstos adresatus (žr. p. 78).
Insufficient space on card to rotate image (kortelėje nepakanka vietos nuotraukai pasukti). arba Insufficient space in memory to rotate image (atmintyje nepakanka vietos nuotraukai pasukti).	Vidinėje atmintyje arba atminties kortelėje neužtenka vietos, kad būtų galima įrašyti pasuktą nuotrauką.	 Pašalinkite kokią nors nuotrauką, kad būtų daugiau vietos, ir vėl bandykite pasukti nuotrauką. Perkelkite nuotraukas iš kameros į kompiuterį (žr. p. 83) ir pasukite reikiamą nuotrauką su programine įranga "HP Image Zone" arba kita nuotraukų taisymo programa.

Pranešimas	Galima priežastis	Sprendimas
Insufficient space on card to save updated image (kortelėje nepakanka vietos atnaujintai nuotraukai įrašyti). arba Insufficient space in memory to save updated image (atmintyje nepakanka vietos atnaujintai nuotraukai įrašyti).	Vidinėje atmintyje arba atminties kortelėje neužtenka vietos, kad būtų galima įrašyti nuotrauką pašalinus "raudonų akių" efektą.	Perkelkite nuotraukas iš kameros į kompiuterį (žr. p. 83), pašalinkite visas nuotraukas iš vidinės atminties ar iš atminties kortelės (žr. p. 71). Tada iš reikiamos nuotraukos su programine įranga "HP Image Zone" pašalinkite "raudonų akių" efektą.
The image is too large to magnify (nuotrauka per didelė, kad ją būtų galima dar didinti).	Nuotrauka padaryta su kita kamera).	Perkelkite nuotrauką į kompiuterį (žr. p. 83) ir padidinkite ją su programine įranga "HP Image Zone".
The image is too large to rotate (nuotrauka per didelė, kad ją būtų galima pasukti).	Nuotrauka padaryta su kita kamera).	Perkelkite nuotrauką į kompiuterį (žr. p. 83) ir pasukite ją su programine įranga "HP Image Zone".

Pranešimas	Galima priežastis	Sprendimas
Unknown image error (nežinoma nuotraukos klaida). Unable to complete request (neįmanoma įvykdyti užduoties).	Kamera negali pakeisti nuotraukos kaip nurodėte.	 Dar kartą bandykite pakeisti nuotrauką. Jeigu vėl pasirodo tas pats pranešimas, perkelkite nuotrauką į kompiuterį (žr. p. 83) ir pakeiskite ją su programine įranga "Image Zone".
CARD IS UNREADABLE (KORTELÈ YRA NENUSKAITOMA)	Kamera negali nuskaityti įdėtos atskirai įsigyjamos atminties kortelės. Kortelė gali būti programiškai pažeista arba nepalaikomo tipo.	Išjunkite ir vėl įjunkite kamerą. Patikrinkite, ar atminties kortelė tinka jūsų kamerai (žr. p. 171). Jeigu atminties kortelė tinka, bandykite ją iš naujo suformuoti su peržiūros meniu Playback Menu šalinimo submeniu Delete formavimo parinktimi Format (žr. p. 71). Jei kortelės suformatuoti nepavyksta, tikriausiai ji yra sugadinta. Pakeiskite atminties kortelę.
PROCESSING (APDOROJAMA)	Kamera apdoroja duomenis, pavyzdžiui, išsaugo paskutinę fotografuotą nuotrauką.	Prieš fotografuodami ar spausdami kitą mygtuką, palaukite kelias sekundes, kol fotoaparatas baigs apdoroti duomenis.

Pranešimas	Galima priežastis	Sprendimas
CHARGING FLASH (KRAUNAMA BLYKSTĖ)	Kamera įkrauna blykstę.	Blykstei įkrauti reikia daugiau laiko, kai akumuliatorius senka. Jei šis pranešimas yra rodomas dažnai, akumuliatorių gali reikėti pakeisti ar įkrauti.
FOCUS TOO FAR (per didelis židinio nuotolis)	Židinio nuotolis viršija fotografavimo stambiu planu veiksenai Macro priimtiną nuotolį.	 Vietoj fotografavimo veiksenos Macro veiksenos Macro veiksenos Macro veiksenos Macro veiksenai veiksena
FOCUS TOO CLOSE (FOKUSO OBJEKTAS YRA PER ARTI)	Židinio nuotolis nesiekia fotografavimo stambiu planu veiksenai Macro priimtino nuotolio.	Atsitraukite nuo objekto, kad jis būtų veiksenai Macro tinkamu atstumu (žr. p. 44).
Blyksi 🕊	Židinio nuotolis yra per trumpas, kad būtų galima fotografuoti neįjungus fotografavimo veiksenos Macro .	Nustatykite fotografavimo veikseną Macro arba atsitraukite.

Pranešimas	Galima priežastis	Sprendimas
UNABLE TO FOCUS (neįmanoma nustatyti židinio nuotolo) ir blyksi	Kamera negali nustatyti židinio nuotolio fotografavimo veiksena Macro , galbūt dėl mažo kontrasto.	 Naudokitės fokuso fiksavimo funkcija Focus Lock (žr. p. 38). Nusitaikykite į šviesesnę reginio dalį arba į kontrastingesnį kraštą. Patikrinkite, ar fotografuojamas objektas yra fotografavimo veiksenai Macro tinkamu atstumu (žr. p. 44).
NOT ENOUGH LIGHT FOR FAST SHOT (greitajam fotografavimui nepakanka apšvietimo)	Dėl prasto apšvietimo nuotraukoje gali būti trikdžių, nes fotografuojant sparčiojo fotografavimo veiksena Fast Shot diafragma nedaug praveriama.	Geriau apšvieskite tai, ką fotografuojate. (Fotografuojant veiksena Fast Shot blykstė būna išjungta Flash Off.)
(kameros drebėjimo įspėjimas)	Trūksta apšvietimo, todėl atvaizdas greičiausiai bus neaiškus, nes reikės naudoti ilgą ekspoziciją.	Įjunkite blykstę (žr. p. 41), pastatykite kamerą ant nejudančio paviršiaus arba trikojo.

Pranešimas	Galima priežastis	Sprendimas
ERROR SAVING IMAGE (nuotraukos įrašymo klaida) arba ERROR SAVING VIDEO (filmo įrašymo klaida)	Kameroje esanti atminties kortelė buvo pusiau užakinta arba išimta prieš kamerai baigiant įrašyti duomenis į kortelę.	 Prieš išimdami kortelę iš kameros visada palaukite, kol maitinimo indikatorius nustoja mirksėti. Išjungę kamerą, išimkite atminties kortelę ir patikrinkite ar užrakinimo slankiklis kortelės krašte yra atrakintoje padėtyje.
Cannot display image (neįmanoma parodyti nuotraukos). <rinkmenos pavadinimas=""></rinkmenos>	Nuotrauka padaryta su kita kamera arba nuotraukos rinkmena buvo sugadinta netinkamai išjungus kamerą.	 Vaizdo failas gali būti sveikas. Perkelkite nuotrauką į kompiuterį (žr. p. 83) ir pamėginkite ją atidaryti su programine įranga "HP Image Zone". Neišimkite atminties kortelės, kai kamera yra įjungta.
Prie kameros stovo neprijungti jokie įrenginiai.	Galbūt kamera netinkamai įdėta į stovą arba blogai prijungti kabeliai.	Patikrinkite, ar kamera gerai įdėta į stovą, ir ar tinkamai į stovą bei spausdintuvą, kompiuterį ar televizorių įkištas USB kabelio kištukas.

Pranešimas	Galima priežastis	Sprendimas
Atmintinėje nėra nuotraukų, tinkamų spausdinti. arba Kortelėje nėra spausdinti tinkamų nuotraukų.	Prie spausdintuvo prijungtoje kameroje nėra nuotraukų. Vaizdo įrašų negalima spausdinti tiesiai iš kameros.	Atjunkite kamerą nuo spausdintuvo ir prieš vėl juos sujungdami padarykite kelias nuotraukas.
Vaizdo įrašaų spausdinti negalima.	Sparčiosios paskirstos meniu HP Instant Share Menu išrinkote punktą Print 1 copy (spausdinti 1 egzempliorių) arba Print 2 copies (spausdinti 2 egzempliorius) ir susiradote vaizdo įrašų negalima spausdinti iš kameros.	Jeigu su turimu spausdintuvu galima spausdinti vaizdo įrašus, juos perkelkite į kompiuterį (žr. p. 83) ir spausdinkite iš kompiuterio.
Camera has experienced an error (kameroje atsirado klaida)	Tai gali būti laikina kameros veikimo poblema.	Išjunkite ir vėl įjunkite kamerą. Jei problema lieka, bandykite iš naujo įjungti kamerą (žr. p. 100). Jeigu ir tai neišsprendžia problemos, įsidėmėkite klaidos kodą ir skambinkite HP pagalbos tarnybai (žr. p. 140).

Pranešimas	Galima priežastis	Sprendimas
Unable to communicate with printer (neįmanoma užmegzti ryšio su spausdintuvu).	Nėra ryšio tarp kameros ir spausdintuvo.	Patikrinkite, ar spausdintuvas įjungtas ir veikia be klaidų. Įsitikinkite, kad kabelis yra sujungtas su kamera ir spausdintuvu arba atskirai įsigyjamu kameros "HP Photosmart M" serijos stovu. Jei tai nepadeda, išjunkite kamerą ir atjunkite nuo jos USB kabelį. Išjunkite ir vėl įjunkite spausdintuvą. Prie spausdintuvo prijunkite kamerą ir įjunkite įą.
Printer top cover is open (atidarytas viršutinis spausdintuvo dangtis)	Spausdintuvas yra atidarytas.	Uždarykite spausdintuvo viršutinį dangtį.
Printer ink cover is open (atvertas spausdintuvo rašalo kasetės dangtelis).	Atvertas rašalo kasetės dangtelis.	Uždarykite rašalo kasetės dangtelį.
Incorrect or missing print cartridge (nejdėta arba įdėta netinkama spausdinimo kasetė)	Nejdėta arba įdėta, bet netinkamo modelio spausdintuvo kasetė.	Įdėkite naują spausdintuvo kasetę, išjunkite ir vėl įjunkite spausdintuvą.

Pranešimas	Galima priežastis	Sprendimas
Incorrect or missing print head (neįdėta arba įdėta netinkama spausdinimo galvutė).	Neįdėta arba įdėta netinkamo modelio spausdinimo galvutė.	Įdėkite naują spausdinimo galvutę, išjunkite ir vėl įjunkite spausdintuvą.
Unable to print (spausdinti nepavyko). Error reading image file (nuotraukos rinkmenos skaitymo klaida.	Spausdintuvui nepavyko nuskaityti rinkmenos, kurią jis bandė spausdinti. Gali būti, kad rinkmena sugadinta.	Bandykite spausdinti dar kartą. Jei nepavyks, bandykite spausdinti iš kompiuterio.
Printer has a paper jam (spausdintuve užstrigo popierius) arba The print carriage has stalled (užstrigo spausdinimo kasetė)	Spausdintuve užstrigo popierius arba spausdinimo kasetė.	Išjunkite spausdintuvą. Išimkite visą įstrigusį popierių, tada vėl įjunkite spausdintuvą.
Printer is out of paper (spausdintuve nebėra popieriaus).	Spausdintuve nėra popieriaus.	Įdėkite į spausdintuvą popieriaus ir paspauskite spausdintuvo mygtuką OK arba Continue .

Pranešimas	Galima priežastis	Sprendimas
Unsupported USB cable (netinkamas USB kabelis)	Kameros stovas prijungtas prie spausdintuvo su netinkamu kabeliu arba spausdintuve nenaudojama technologija "PictBridge".	Naudokite tik tą USB kabelį, kurį įsigijote pirkdami kamerą. Didesnįjį plokščią kabelio galą (žr. p. 85) reikia jungti prie spausdintuvo (paprastai – spausdintuvo priekyje). Jeigu spausdintuve nėra jungties tokiam USB kabeliui, vadinasi, jame nėra technologijos "PictBridge" ir spausdintuvas netinka turimai kamerai. Ant spausdintuvo turi būti oficialus "PictBridge" logotipas.
Selected print size is larger than selected paper size (pasirinktas spaudinio dydis yra didesnis negu pasirinktas popierius dydis).	Pasirinktas spaudinio dydis yra per didelis pasirinktam popieriaus dydžiui.	Paspauskite kameros mygtuką Menu , kad grįžtumėte į spausdinimo nustatymo angą Print Setup ir pagal popieriaus formatą išrinkite spaudinio formatą. Arba pasirinkite didesnio formato popierių ir įdėkite įį į spausdintuvą.
Paper is not loaded correctly in the printer (popierius blogai įdėtas į spausdintuvą).	Paper is not aligned correctly in the paper tray (popierius popieriaus dėtuvėje blogai išlygiuotas).	lš naujo išlygiuokite popierių ir vėl bandykite spausdinti.

Pranešimas	Galima priežastis	Sprendimas
The selected combination of paper type and paper size is not supported (išrinktas netinkamos rūšies ir netinkamo formato popierius).	Į spausdintuvą įdėtas netinkamos rūšies ir netinkamo formato popierius.	Įdėkite į spausdintuvą tinkamos rūšies ir formato popieriaus.
There is a problem with the printer's ink (atsirado problema dėl spausdinimo rašalo).	Gali būti, kad liko mažai rašalo arba spausdintuvui netinka įdėta rašalo kasetė.	Pakeiskite rašalo kasetę tinkamos rūšies kasete, išjunkite ir vėl įjunkite spausdintuvą.
Low ink (mažai rašalo).	Spausdinimo kasetėje baigiasi rašalas.	Pakeiskite spausdinimo kasetę. Dar gali pavykti su šia kasete išspausdinti kelias nuotraukas, tačiau jų spalvų ir bendra kokybė nebus gera.
Printer is out of ink (spausdintuve baigėsi rašalas).	Baigėsi spausdintuvo rašalas.	Pakeiskite spausdinimo kasetę.
Printing canceled (spausdinimas atšauktas).	Atšaukta spausdinimo užduotis.	Paspauskite kameros mygtuką Okto, kad sugrįžtumėte į spausdinimo nustatymo langą Print Setup . Iš naujo siųskite spausdinimo užduotį.

Klaidų pranešimai kompiuteryje

Pranešimas	Galima priežastis	Sprendimas
Cannot Connect To Product (negalima prisijungti prie gaminio).	Kompiuteriui reikia pasiekti atmintyje esančias rinkmenas sparčiosios paskirstos funkcijos HP Instant Share nustatymo metu. Tačiau vidinė atmintis yra užpildyta arba, jei yra įdėta papildoma atminties kortelė, ji yra užpildyta.	Jeigu vidinė atmintis arba atminties kortelė pilna, perkelkite nuotraukas į kompiuterį (žr. p. 83) ir tada pašalinkite nuotraukas iš kameros, kad joje būtų daugiau vietos (žr. p. 71).
	Kamera yra išjungta.	Įjunkite kamerą.
	Kamera veikia blogai.	Pabandykite prijungti kamerą prie spausdintuvo su technologija "PictBridge" ir spausdinti nuotrauką. Taip patikrinsite, ar gerai veikia atminties kortelė, USB ryšys ir USB kabelis.
	Kabelis yra blogai prijungtas.	Patikrinkite, ar kabelis gerai prijungtas prie kompiuterio ir kameros.

Pranešimas	Galima priežastis	Sprendimas
Cannot Connect To Product (negalima prisijungti prie gaminio) (tęsinys)	Kameroje išrinktas nuostata Digital Camera , USB sqrankos esantis meniu USB Configuration priklausančiame nustatymo submeniu Setup Menu , tačiau kompiuteris negali atpažinti, kad tai skaitmeninė kamera.	Pakeiskite nuostatą USB Configuration į nuostatą Disk Drive nustatymo meniu Setup Menu (žr. p. 94. Tai įgalina kamerą atrodyti kaip papildomam diskui kompiuteryje, todėl galite paprastai kopijuoti vaizdų failus iš kameros į kompiuterio kietąjį diską.
	Kamera prijungta prie kompiuterio per USB šakotuvą, tačiau jūsų USB šakotuvas nėra suderinamas su kamera.	Kamerą prijunkite tiesiai prie kompiuterio USB prievado.
	Naudojate "HP Photosmart M" serijos stovą ir užmiršote paspausti įrašymo ir spausdinimo mygtuką Save/ Print 📩 / 🗗 .	Paspauskite stovo mygtuką Save/Print 📩 / 💬 (įrašyti/spausdinti).
	Įdėta atminties kortelė yra užrakinta.	lšjungę kamerą išimkite atminties kortelę ir perjunkite kortelės užrakinimo slankiklį į atrakintą padėtį.

Pranešimas	Galima priežastis	Sprendimas
Cannot Connect To Product (negalima prisijungti prie gaminio) (tęsinys)	Nepavyko užmegzti ryšio per USB.	Perkraukite kompiuterį.
Could Not Send To Service (tarnybai išsiųsti nepavyko).	Kompiuteris nėra prijungtas prie interneto.	Įsitikinkite, kad kompiuteris turi ryšį su internetu.
Communication Problem (ryšio problema).	Kita HP sparčiosios paskirstos programa veikia su išskirtine prieiga prie kameros.	Uždarykite kitą HP sparčiosios paskirstos programą.

Kaip gauti pagalbos

Šiame skyrelyje pateikta informacija apie kreipimąsi dėl pagalbos naudojant skaitmeninę kamerą, taip pat pateikti palaikymo svetainių adresai, paaiškintas kreipimosi dėl palaikymo procesas ir išvardinti atitinkami telefonų numeriai.

HP svetainė neįgaliems arba turintiems sutrikimų vartotojams

Neįgalūs klientai gali gauti pagalbą svetainėje www.hp.com/hpinfo/community/accessibility/prodserv

"HP Photosmart" svetainė

Apsilankykite www.photosmart.hp.com arba www.hp.com/photosmart, jeigu reikia tokios informacijos:

- patarimų, kaip efektyviau ir kūrybiškiau naudoti kamerą;
- HP skaitmeninei kamerai skirtų tvarkyklių atnaujinimų ir programinės įrangos;
- apie gaminio registravimą;
- apie periodinių pranešimų, tvarkyklių ir programų atnaujinimų bei pagalbos perspėjimų užsisakymą.

Palaikymo procesas

HP pagalba klientams bus teikiama sklandžiai, jeigu iš eilės atliksite toliau išvardytus veiksmus.

- Peržiūrėkite gedimų diagnostikos skyrių šiame vartotojo vadove (žr. Problemos ir sprendimai p. 108).
- 2. Jeigu reikia pagalbos, apsilankykite HP klientų aptarnavimo svetainėje. Jei turite interneto prieigą, apie savo kamerą galite gauti įvairios informacijos. Jeigu reikia pagalbos naudojantis gaminiu arba tvarkyklių ir programų atnaujinimų, apsilankykite HP svetainėje www.hp.com/support

Pagalba klientams teikiama tokiomis kalbomis: olandų, anglų, prancūzų, vokiečių, italų, portugalų, ispanų, švedų, tradicine kinų, supaprastinta kinų, japonų, korėjiečių. (Danijoje, Suomijoje ir Norvegijoje paramos informacija teikiama tik angliškai.)

3. Kreipkitės į "HP e-support" (elektroninę pagalbos klientams sistemą). Jeigu turite interneto prieigą, parašykite HP el. laišką užsukę į svetainę www.hp.com/support. Gausite asmeninį atsakymą iš HP klientų aptarnavimo tarnybos specialisto. Tinklalapyje nurodyta, kokiomis kalbomis galite kreiptis pagalbos el. paštu.

- 4. (Klientai iš JAV ir Kanados gali praleisti šį žingsnį ir pereiti prie 5 žingsnio.) Kreipkitės į vietinį HP atstovą. Jeigu sugedo kameros techninė įranga, nuneškite kamerą artimiausiam HP atstovui. Tarnybos paslaugos yra nemokamos jūsų kameros ribotos garantijos laikotarpiu.
- 5. Kreipkitės pagalbos į HP klientų aptarnavimo skyrių telefonu. Apie galimybę pasinaudoti jūsų šalyje (arba regione) teikiama pagalba telefonu ir jos teikimo sąlygas pasidomėkite tinklalapyje www.hp.com/support. Kadangi HP nuolatos tobulina informacijos ir pagalvos teikimo telefonu paslaugas, dažniau apsilankykite HP interneto svetainėje ir patikrinkite, ar neatsirado naujos informacijos apie paslaugas ir jų teikimo tvarką. Jei problemos nepavyksta išspręsti kuriuo nors iš pirmiau paminėtų būdų, paskambinkite HP būdami šalia savo kompiuterio ir skaitmeninės kameros. Kad jus aptarnautų greičiau, būkite pasiruošę pateikti šią informaciją:
 - skaitmeninės kameros modelį (užrašytas kameros priekyje),
 - skaitmeninės kameros serijinį numerį (jis yra užrašytas kameros apačioje),
 - kompiuterio operacinę sistemą ir operatyvinės atminties (RAM) kiekį,
 - HP programinės įrangos versijos numerį (ant kompaktinio disko),
 - problemos atsiradimo metu pasirodžiusius pranešimus.

HP telefonu teikiamos pagalbos sąlygos gali būti pakeistos be atskiro įspėjimo. Pagalba telefonu teikiama nemokamai tokiomis sąlygomis:

- Vienerius metus nuo pirkimo datos šiuose regionuose: Afrikoje, Azijos ir Ramiojo vandenyno šalyse, Lotynų Amerikos šalyse, Vidurio Rytuose ir Jungtinėse Amerikos Valstijose.
- Vienerius metus nuo pirkimo datos daugumoje Europos šalių.
- Dvejus metus nuo pirkimo datos šiose Europos šalyse: Čekijoje, Slovakijoje, Turkijoje ir Portugalijoje.

Pagalba telefonu Jungtinėse Amerikos Valstijose ir Kanadoje

Palaikymas teikiamas ir garantinio laikotarpio metu, ir jam pasibaigus.

Garantinio laikotarpio metu palaikymas telefonu teikiamas nemokamai. Skambinkite telefonu 1-(800)-474-6836 (1-800-HP invent).

HP bendrosios pagalbos telefonu galite skambinti bet kurią savaitės dieną, bet kuriuo paros metu ir gauti patarimų anglų kalba (JAV ir Kanada), ispanų kalba (tik JAV) ir prancūzų kalba (tik Kanadoje). (Palaikymo dienos ir valandos gali būti keičiamos be įspėjimo.)

Pasibaigus garantijos laikotarpiui skambinkite telefonu 1-(800)-474-6836 (1-800-HP invent). Reikės sumokėti paslaugos teikimo mokestį, kuris bus nuskaičiuotas nuo jūsų kredito kortelės. Jeigu jūsų turimam HP gaminiui reikia techninės priežiūros, skambinkite į HP bendrosios pagalbos tarnybą ir jos atstovas informuos apie techninės priežiūros galimybes.

Pagalba telefonu Europoje, Vidurio Rytuose ir Afrikoje

HP pagalbos klientams tarnybos telefonai ir politika gali keistis. Apie galimybę pasinaudoti jūsų šalyje (arba regione) telefonu teikiama pagalba ir apie jos sąlygas pasidomėkite tinklalapyje: www.hp.com/support.

Airija	1890 923 902
Alžyras	+213 61 56 45 43
Artimieji Rytai	+971 4 366 2020 (tarptautinis numeris)
Austrija	+43 1 86332 1000 0810-001000 (šalies viduje)
Bahreinas	800 171 (šalies viduje nemokamas)
Belgija	070 300 005 (olandų k.) 070 300 004 (prancūzų k.)
Čekija	+420 261307310
Danija	+45 70 202 845
Egiptas	+20 2 532 5222
Graikija	+30 210 6073603 (tarptautinis numeris) 801 11 22 55 47 (šalies viduje) 800 9 2649 (nemokamas skambinant iš Kipro į Atėnus)
Ispanija	902 010 059
Italija	848 800 871
Izraelis	+972 (0) 9 830 4848
Jungtinė Karalystė	+44 (0)870 010 4320

Jungtiniai Arabų Emyratai	800 4520 (šalies viduje nemokamas)
Lenkija	+48 22 5666 000
Liuksemburgas	900 40 006 (prancūzų k.) 900 40 007 (vokiečių k.)
Marokas	+212 22 404747
Nigerija	+234 1 3204 999
Nyderlandai	0900 2020 165 (0,10 euro/min.)
Norvegija	+47 815 62 070
Pietų Afrika	086 0001030 (Pietų Afrikos Respublika) +27 11 2589301 (tarptautinis numeris)
Portugalija	808 201 492
Prancūzija	+33 (0) 892 69 60 22 (0,34 euro/min.)
Rumunija	+40 (21) 315 4442
Rusija	+7 095 7973520 (Maskva) +7 812 3467997 (Sankt Peterburgas)
Saudo Arabija	800 897 1444 (šalies viduje nemokamas)
Slovakija	+421 2 50222444
Suomija	+358 (0)203 66 767
Švedija	+46 (0)77 120 4765
Šveicarija	0848 672 672 (vokiečių, prancūzų, italų k.: piko valandomis 0,08 Šveicarijos franko, ne piko valandomis 0,04 Šveicarijos franko)
Tunisas	+216 71 89 12 22
Turkija	+90 216 579 71 71
Ukraina	+7 (380 44) 4903520 (Kijevas)

Vakarų Afrika	+351 213 17 63 80 (tik prancūzakalbėms šalims)
Vengrija	+36 1 382 1111
Vokietija	+49 (0) 180 5652 180 (0,12 euro/min.)

Kiti palaikymo telefonai įvairiose pasaulio šalyse

HP klientų aptarnavimo tarnybos telefonai ir politika gali keistis. Apie galimybę pasinaudoti jūsų šalyje (arba regione) telefonu teikiama pagalba ir jos sąlygas pasidomėkite tinklalapyje: www.hp.com/support.

Argentina	(54)11-4778-8380 arba 0-810-555-5520
Australija	1300 721 147 (garantijos laikotarpiu) 1902 910 910 (po garantinio laikotarpio)
Brazilija	0800-15-7751 arba 11-3747-7799
Čilė	800-360-999
Dominikos Respublika	1-800-711-2884
Ekvadoras	999-119 ("Andinatel") +1-800-711-2884 ("Andinatel") 1-800-225-528 ("Pacifitel") +1-800-711-2884 ("Pacifitel")
Filipinai	+63 (2) 867 3551
Gvatemala	1-800-999-5105
Honkongo specialusis administracinis regionas	+852 2802 4098
Indija	1 600 447737

Indonezija	+62 (21) 350 3408
Jamaika	1-800-711-2884
Japonija	0570 000 511 (Japonijos teritorijoje) +81 3 3335 9800 (už Japonijos ribų)
JAV	+1 (800) 474-6836
Kanada	1-800-474-6836 (905-206-4663 iš vietinės Mississauga skambinimo srities)
Kinija	+86 (21) 3881 4518
Kolumbija	01-800-51-HP-INVENT
Korėja	+82 1588-3003
Kosta Rika	0-800-011-4114 arba 1-800-711-2884
Malaizija	1 800 805 405
Meksika	01-800-472-6684 arba (55) 5258-9922
Naujoji Zelandija	+64 (9) 356 6640
Panama	001-800-711-2884
Peru	0-800-10111
Singapūras	+65 6272 5300
Tailandas	+66 (0)2 353 9000
Taivanas	+886 0 800 010055
Trinidadas ir Tobagas	1-800-711-2884
Venesuela	0-800-4746-8368
Vietnamas	+84 88234530

A Maitinimo baterijos

Jūsų kamera naudoja dvi AA formato baterijas. Geriausia naudoti AA dydžio ličio baterijas "Energizer" arba įkraunamas AA dydžio nikelio baterijas.

Šarminės baterijos eksploatuojamos trumpiau negu ličio ar nikelio baterijos. Jei turite naudoti šarmines, naudokite ne paprastas šarmines, o aukštos kokybės "ultra" arba "premium" rūšies baterijas. Palyginti su šarminėmis baterijomis, ličio baterijų užteks 4–8 kartus ilgiau – tai priklauso nuo kameros naudojimo intensyvumo. Jeigu jums tinkamesnės įkraunamos baterijos, nikelio baterijos veiks 2–5 kartus ilgiau už šarmines.

Svarbiausios žinios apie maitinimo baterijas

- Kai naują nikelio baterijų komplektą naudojate pirmą kartą, prieš dėdami į kamerą įkraukite jį iki galo.
- Jei ketinate kameros ilgesnį laiką nenaudoti (daugiau kaip du mėnesius), HP rekomenduoja maitinimo baterijas išimti, nebent naudojate įkraunamąsias baterijas ir paliekate kamerą stove arba sujungtą su HP kintamosios srovės adapteriu.
- Kai dedate maitinimo elementą į kamerą, įsitikinkite, kad jį teisingai dedate pagal žymėjimą ant maitinimo elemento skyrelio. Jei maitinimo elementas yra įdėtas neteisingai, skyrelio dangtelis gali užsidaryti, tačiau kamera neveiks.

- Jokiu būdu kartu nenaudokite skirtingos cheminės sudėties (ličio ir nikelio), skirtingų rūšių ir skirtingu metu pagamintų baterijų. Tai gali sukelti nepatikimą kameros darbą, taip pat ir skysčio nutekėjimą iš baterijų. Visuomet naudokite tos pat cheminės sudėties, gamintojo bei amžiaus baterijas.
- Visų baterijų darbo našumas mažės, krentant temperatūrai. Šaltyje geriausiai veikia "Energizer Lithium" AA formato baterijos. Nikelio baterijos gali neblogai veikti ir esant žemai temperatūrai. Kad pagerėtų visų rūšių matinimo baterijų veikimas, esant žemai temperatūrai laikykite kamerą ir (arba) maitinimo baterijas šiltoje vidinėje kišenėje.

Maitinimo elementų eksploatacijos trukmės ilginimas

Čia pateikiame keletą patarimų, kaip pailginti maitinimo elementų darbo trukmę.

- Išjunkite ekraną ir vietoje jo naudokite vaizdo ieškiklį, kai kadruojate nuotraukas ar filmuojate. Kai tik galite, išjunkite ekraną.
- Nustatymo meniu Setup Menu pakeiskite tiesioginio vaizdo įjungus kamerą nuostatą Live View at Power On į išjungto tiesioginio vaizdo nuostatą Live View Off, kad įjungus kamerą tiesioginis vaizdas būtų išjungtas (žr. "Live View at Power On" (tiesioginis vaizdas įjungus kamerą) p. 92).
- Nustatymo meniu Setup Menu pakeiskite ekrano ryškio nuostatą Display Brightness į nedidelį skaistį Low, kad veikdamas tiesioginio vaizdo režimu ekranas eikvotų mažiau energijos (žr. "Display Brightness" (rodyti ryškumą) p. 90).

- Kuo mažiau naudokite blykstę užuot naudojęsi nuolat įjungtos blysktės nuostata Flash On (žr. Blykstės nustatymas p. 41) rinkitės automatinės blykstės nuostatą Auto Flash.
- Vaizdo mastelį keiskite tik tada, kai to tikrai reikia, kad mažiau judėtų lęšiai (žr. Mastelio keitimo funkcijos naudojimas p. 38).
- Sumažinkite nebūtinų kameros įjungimų išjungimų skaičių. Jei vidutiniškai tikitės daugiau nei dviejų nuotraukų per penkias minutes, palikite kamerą įjungtą su išjungtu ekranu ir neišjunginėkite kameros sulig kiekviena nuotrauka. Taip bus sumažintas objektyvo įtraukimo ir išstūmimo skaičius
- Kai ilgą laiką kamerą laikote įjungtą, pvz., keliamos į kompiuterį arba spausdinamos nuotraukos, naudokite papildomą HP kintamosios srovės adapterį arba "HP Photosmart M" serijos stovą.

Saugumo priemonės naudojant nikelio baterijas

- Kameroje, "HP Photosmart M" serijos stove arba "HP Photosmart" sparčiajame kroviklyje kraukite tik nikelio baterijas.
- Jokiu būdu baterijų nedeginkite ir nekaitinkite.
- Nejunkite teigiamo ir neigiamo maitinimo baterijos kontakto jokiu metaliniu daiktu (pavyzdžiui, viela).
- Nenešiokite ir nelaikykite matinimo baterijų kartu su monetomis, vėriniais, plaukų smeigtukais ir kitais metaliniais daiktais. Maitinimo baterijų sąlytis su monetomis itin pavojingas žmogui! Kad nesusižalotumėte, nedėkite maitinimo baterijų į kišenę, kurioje yra monetų.

- Neprakiurdykite maitinimo baterijos vinimis, nedaužykite jos plaktuku, nemindykite ir saugokite nuo bet kokių smūgių ar sutrenkimų.
- Nelituokite tiesiai ant maitinimo baterijos.
- Saugokite maitinimo bateriją nuo vandens, ypač sūraus, ir žiūrėkite, kad ji nesušlaptų.
- Neardykite ir nemodifikuokite maitinimo baterijos.
 Maitinimo baterija turi apsauginių įtaisų, kuriuos pažeidus baterija gali įkaisti, sprogti arba užsidegti.
- Tuoj pat atsisakykite maitinimo baterijos, jeigu ji naudojama, kraunama arba laikoma ėmė skleisti neįprastą kvapą, per daug įkaito (jei maitinimo baterija šilta – normalu), pakeitė spalvą ar formą arba jei atsirado kitų neįprastų pokyčių.
- Jei iš maitinimo baterijos ištekėjusio skysčio pateko į akis, jokiu būdu jų netrinkite. Gerai išplaukite vandeniu ir kreipkitės pas gydytoją. Jeigu negydysit, maitinimo elemento skystis gali pažeisti akį.

Darbas, priklausomai nuo baterijos tipo

Šioje lentelėje parodyta, kaip šarminės, ličio ir įkraunamosios nikelio baterijos veikia skirtingais naudojimo atvejais.

Naudojimas	Šarminės	Ličio	Nikelio
Ekonomiškiausias variantas gaunamas, jeigu per mėnesį nufotografuojate daugiau kaip 30 nuotraukų	Prastas	Vidutiniškas	Geras
Ekonomiškiausias variantas gaunamas, jeigu per mėnesį nufotografuojate iki 30 nuotraukų	Vidutiniškas	Geras	Vidutiniškas
Daug fotografuojama, dažnai naudojama blykstė	Prastas	Geras	Geras
Daug filmuojama	Prastas	Geras	Geras
Daug dirbama tiesioginio vaizdo režimu Live View	Prastas	Geras	Geras
Bendra maitinimo elementų darbo trukmė	Prastas	Geras	Vidutiniškas
Žema temperatūra / žiema	Prastas	Geras	Vidutiniškas
Retas naudojimas (be stovo)	Vidutiniškas	Geras	Vidutiniškas
Retas naudojimas (su stovu)	Vidutiniškas	Geras	Geras
Pakartotinis įkrovimas	Nėra	Nėra	Yra

Nuotraukų skaičius pagal baterijos rūšį

Toliau pateiktoje lentelėje rodomas apytikslis nuotraukų skaičius, kai šarminės, ličio ir įkraunamosios nikelio baterijos naudojamos labai intensyviai, vidutiniškai ir nedaug.

Baterijos rūšis	Apytikslis nuotraukų skaičius naudojant labai intensyviai	Apytikslis nuotraukų skaičius naudojant nedaug	Apytikslis nuotraukų skaičius naudojant vidutiniškai intensyviai
Šarminės	50	150	100
Ličio	300	700	500
Nikelio	150	300	225

Naudodamiesi šia lentele turėkite omenyje, kad per vieną seansą nufotografuojamos 4 nuotraukos, tarp seansų darant bent 5 minučių pertrauką. Be to,

- didelis fotografavimo intensyvumas gaunamas daug dirbant tiesioginio vaizdo režimu Live View (30 sekundžių vienai nuotraukai), peržiūros režimu Playback (15 sekundžių vienai nuotraukai) ir nuolat įjungus blykstę Flash On.
- Nedidelis fotografavimo intensyvumas gaunamas nedaug dirbant tiesioginio vaizdo režimu Live View (10 sekundžių vienai nuotraukai) ir peržiūros režimu Playback (4 sekundės vienai nuotraukai). Blykstė naudojama 25 proc. visų nuotraukų.
- Vidutinis fotografavimo intensyvumas gaunamas dirbant tiesioginio vaizdo režimu Live View, kai vienai nuotraukai sugaištama 15 sekundžių, ir peržiūros režimu Playback, kai vienai nuotraukai sugaištamos 8 sekundės. Blykstė naudojama 50 proc. visų nuotraukų.

Maitinimo indikatoriai

Toliau parodytos piktogramos gali būti matomos būsenos lange, dirbant tiesiogino vaizdo režimu **Live View** ir peržiūros režimu **Playback**, taip pat tada, kai kamera prijungta prie kompiuterio arba spausdintuvo. Jei nerodoma jokia piktograma, tai reiškia, kad kamera turi užtektinai baterijos energijos, kad veikų.

Piktograma	Aprašas	
4	Baterijos nusilpo. Kamera netrukus išsijungs.	
Blyksi	Baterija išseko. Kamera netrukus išsijungs.	
-	Kamera maitinama per kintamosios srovės adapterį (su neįkraunamomis baterijomis arba be baterijų).	
	i Kamera yra maitinama per kintamosios o srovės adapterį ir įkrauna baterijas.	
	Kamera sėkmingai baigė krauti akumuliatorių ir naudoja kintamosios srovės maitinimą.	

PASTABA: išėmus iš kameros baterijas datos ir laiko nuostatos išlaikomos dar apie 10 minučių. Jeigu kamera be baterijos paliekama ilgiau kaip 10 minučių, laikrodis nustatomas pagal tą datą ir laiką, kai kamera buvo išjungta. Galite pamatyti prašymą patikslinti datą ir laiką, kai kitą kartą įjungsite kamerą.

NiMH tipo baterijų įkrovimas

Nikelio baterijas galima įkrauti jų neišėmus iš kameros, prijungus ją prie HP kintamosios srovės adapterio arba "HP Photosmart M" serijos stovo. Nikelio baterijas galima įkrauti ir "HP Photosmart" sparčiuoju krovikliu. Informacijos apie atskirai įsigyjamus priedus ieškokite **Priedas B**, **Kameros priedų pirkimas**, prasideda p.159.

Kai baterijoms įkrauti naudojate HP kintamosios srovės adapterį, o kamera išjungta, krovimo metu ant užpakalinės kameros dalies blyksi maitinimo indikatorius. Kai naudojamas stovas, mirksi stovo indikatorius. Jei naudojate spartųjį kroviklį, jo indikatorius, rodantis, kad vyksta krovimas, švyti raudonai.

Žemiau pateiktoje lentelėje yra nurodyta vidutinė trukmė, reikalinga tuščioms NiMH tipo baterijoms įkrauti priklausomai nuo krovimo būdo. Lentelėje taip pat nurodyta, koks yra matomas signalas, kai baterijos yra įkrautos.

Krovimo būdai	Vidutinis krovimo laikas	Signalas baigus krauti
Kameroje, su HP (AC) kintamosios srovės adapteriu	12–15 valandų	Jei kamera išjungta, maitinimo indikatorius kameros viršuje nustoja mirksėti ir išsijungia. Jei įjungta ir kamera, ir ekranas, pasirodo piktograma
Kamerai esant stove	12–15 valandų	Maitinimo indikatorius nustoja mirksėti ir švyti.
Naudojant HP spartųjį kroviklį	1 valanda 2 baterijoms Apie 2 valandos keturioms baterijoms	Sparčiojo kroviklio indikatorius švyti žaliai.

Jei kameros ką tik įkrovę nenaudosite, rekomenduojame palikti ją stove arba prijungtą prie HP kintamosios srovės adapterio. Kamera periodiškai papildys akumuliatorių ir užtikrins, kad ji bus visada paruošta naudoti.

Žemiau išvardinti dalykai, kuriuos reikėtų atsiminti naudojant NiMH tipo baterijas.

- Kai naują nikelio baterijų komplektą naudojate pirmą kartą, prieš dėdami į kamerą įkraukite jį iki galo.
- Galite pastebėti, kad pirmus keletą kartų naudojant NiMH tipo baterijas, atrodo, kad jos maitina kamerą trumpiau, negu tikėjotės. Baterijų darbas pagerės ir pasieks optimalų lygį jas keletą kartų visiškai iškrovus ir visiškai įkrovus.
 Šio "pereinamojo" laikotarpio metu naudokite kamerą kaip paprastai, kad baterijos išsikrautų.
- Visuomet kartu tuo pat metu įkraukite abi NiMH baterijas. Jei viena baterija yra mažiau įkrauta, ji sumažins abiejų baterijų darbo laiką.
- Nenaudojamos NiMH tipo baterijos išsikrauna, nepaisant to, yra jos kameroje ar ne. Jei baterijų nenaudojote daugiau kaip dvi savaites, vėl jas įkraukite prieš panaudodami. Net jeigu nenaudojate baterijų, įkraudami jas kas šešis mėnesius prailginsite jų eksploatacijos laiką.
- Visų baterijų, įskaitant ličio jonų, darbas pamažu prastėja, ypač jei jos laikomos ir (arba) naudojamos aukštoje temperatūroje. Jei laikui bėgant, baterijų darbo laikas nepriimtinai sutrumpėjo, pakeiskite baterijų komplektą.
- Kamera, stovas ir spartusis įkroviklis gali įšilti darbo ar ličio jonų baterijų krovimo metu. Tai yra normalu.
- Ličio jonų baterijas galima palikti kameroje arba stove bet kokiam laikotarpiui, nerizikuojant pažeisti akumuliatoriaus, kameros, stovo ar sparčiojo kroviklio. Įkrautus akumuliatorius visada laikykite vėsiose vietose.

Saugumo priemonės naudojant NiMH baterijas

- Kameroje, stove ir su sparčiuoju krovikliu kraukite tik NiMH tipo baterijas.
- Ličio jonų baterijas į kamerą, stovą ar spartųjį kroviklį įdėkite išlaikydami teisingą jų padėtį.
- Naudokite kamerą, stovą arba spartųjį kroviklį tik sausoje vietoje.
- Nekraukite NiMH tipo baterijų karštoje aplinkoje, pavyzdžiui, tiesioginiuose saulės spinduliuose ar arti ugnies.
- Kraudami NiMH tipo baterijas, kameros, sparčiojo kroviklio arba stovo jokiu būdu neuždenkite.
- Nenaudokite kameros, stovo ar sparčiojo kroviklio, jei baterijos yra bet kaip pažeistos.
- Neardykite kameros, stovo ar sparčiojo kroviklio.
- Prieš valydami HP (AC) kintamosios srovės adapterį arba spartųjį kroviklį atjunkite nuo elektros tinklo.

Kameros "užmigimo" laikas maitinimo elementams taupyti

Taupydamas baterijų energiją ekranas išsijungia automatiškai, jeigu 20 sekundžių nespaudžiamas joks mygtukas dirbant tiesioginio vaizdo režimu **Live View** arba po 30 sekundžių dirbant bet kuriuo kitu režimu. Kai kamera prijungiama prie kompiuterio, ekranas pradėjus 10 sekundžių išsijungia automatiškai. Kai kamera yra "miego" būsenoje, paspaudę bet kurį mygtuką suaktyvinsite kamerą. Jei "miego" būsenos metu nespaudžiamas joks mygtukas, kamera po 5 minučių išsijungs.

B Kameros priedų pirkimas

Galite įsigyti priedų savo kamerai.

Informacijos apie kameroms HP M417 ir HP M517 tinkamus priedus ieškokite tinklalapyje:

- www.hp.com/photosmart (JAV)
- www.hp.ca/photosmart (Kanada)
- www.hp.com (visos kitos šalys)

Priedų galima įsigyti iš vietinių įmonės partnerių arba internete:

- www.hpshopping.com (JAV)
- www.hpshopping.com (Kanada)
- www.hp.com/eur/hpoptions (Europa)
- www.hp.com/apac/homeandoffice (Azijos ir Ramiojo vandenyno šalys)

Toliau paminėti keli šiai skaitmeninei kamerai tinkami priedai. Kai kuriuose regionuose šių kameros priedų gali nebūti.

 HP Photosmart M serijos stovas – C8907A/C8907B

Įkraukite kameros baterijas AA NiMH, kad kamera visada būtų paruošta. Paprastai perkelkite nuotraukas į kompiuterį, siųskite el.



laiškus su nuotraukomis per **HP sparčiąją paskirstą** ir spausdinkite nuotraukas vienu mygtuko paspaudimu. Prijunkite televizorių ir peržiūrėkite skaidrių demonstraciją.

Komplekte yra dvi įkraunamos AA NiMH baterijos, garso/vaizdo kabelis, USB kabelis ir HP AC kintamosios srovės adapteris. "HP Photosmart M" serijos spartaus krovimo komplektas – L1815A/L1815B

Per vieną valandą įkraunamos AA nikelio baterijos, stilinga "HP Photosmart M" serijos kameros apsauga. Čia yra viskas ko reikia jūsų kamerai jaustis kaip namie kelionės metu: ypač lengvas nešiojamas įkroviklis, kameros dėklas ir keturios didelės talpos įkraunamos AA NiMH baterijos.

 "HP Photosmart" 3,3 V kintamosios srovės adapteris, skirtas "HP Photosmart M" serijos kameroms, – 8912B/C8912C

Tai vienintelis srovės adapteris, tinkamas naudoti su M seriios kameromis.

- "HP Photosmart" atminties kortelės SD (Svarbios informacijos apie tinkamas atminties korteles ieškokite Atmintis p. 171.)
 - "HP Photosmart" 64 MB atminties kortelė SD L1872A/L1872B
 - "HP Photosmart" 128 MB atminties kortelė SD L1873A/L1873B
 - "HP Photosmart" 256 MB atminties kortelė SD L1874A/L1874B
 - "HP Photosmart" 512 MB atminties kortelė SD L1875A/L1875B
 - "HP Photosmart" 1 GB atminties kortelė SD L1876A/L1876B

- "HP Photosmart M" serijos kameros dėklas Q6214A Stilinga ir specialiai "HP Photosmart M" serijos kamerai pritaikyta apsaugos priemonė Pagaminta iš patvarios, plonos, odą primenančios medžiagos, kuri saugo, bet nedidina matmenų. Su patogia kišenėle papildomai atminties kortelei laikyti.
- "HP Photosmart" kameros juodas sportinis dėklas \O6216A

Lengva, patvari, sportiško stiliaus apsaugos priemonė "HP Photosmart M" serijos kamerai. Galėsite pritvirtinti kamerą prie drabužių arba bagažo – šis dėklas su kaklajuoste, diržo kilpa ir bendros paskirties sąvarža. Su dviem kišenėmis papildomiems akumuliatoriams ir atminties kortelėms laikyti.

- "HP Photosmart" kameros sidabro spalvos sportinio stiliaus dėklas – Q6217A
 - Patrauklus ir lengvas, stilingas ir patvarus sportinio stiliaus dėklas apsaugos "HP Photosmart M" serijos kamerą nuo įbrėžimų, sutrenkimų ir nepastovaus oro. Su dviem patogiomis kišenėmis papildomiems akumuliatoriams ir atminties kortelėms laikyti. Yra ir kaklajuostė bei diržo kilpa, todėl rankos nebus užimtos.
- www.casesonline.com apsilankykite svetainėje www.casesonline.com ir galėsite sukurti tokį dėklą, kuris idealiai tiks jūsų "HP Photosmart M" serijos kamerai. Pasirinkite savo kameros dėklo stilių, medžiagą ir spalvą.

C Kameros priežiūra

Jeigu naudodamiesi kamera laikysitės tam tikrų atsargumo priemonių, pasieksitė geresnių rezultatų.

Bendroji kameros priežiūra

Kad užtikrintumėte optimalų kameros funkcionavimą, turite laikytis tam tikrų atsargumo priemonių.

- Laikykite skaitmeninę kamerą vėsioje, sausoje vietoje, atokiai nuo langų, šildymo įrenginių ir drėgmės šaltinių.
- Kad apsaugotumėte kameros objektyvą, nenaudojamą kamerą būtinai išjunkite. Išjungus kamerą objektyvas įtraukiamas, virš jo užsiveria apsauginis mechanizmas.
- Specialiai kameroms skirtomis priemonėmis reguliariai valykite kameros korpusą, vaizdo ekraną ir objektyvą. Žr. Kameros valymas p. 164.
- Kamerą ir jos priedus laikykite pamuštame krepšyje su tvirtu dirželiu, kad būtų paprasta transportuoti. Paprastai HP skaitmeninių kamerų krepšiuose būna specialiai elementams ir atminties kortelėms skirtos kišenės.
 Žr. Kameros priedų pirkimas p. 159.
- Keliaudami visą kameros įranga pasiimkite kaip rankinį bagažą. Jokiu būdu neatiduokite jos su lagaminais, nes dėl netinkamo elgesio ir smarkių oro pokyčių ji gali sugesti.
- Jokiu būdu neatidarinėkite kameros korpuso ir nebandykite patys jos taisyti. Sąlytis su vidiniais skaitmeninės kameros įrenginiais gali sukelti elektros smūgį. Dėl remonto kreipkitės į įgaliotą HP techninės priežiūros centrą.

PASTABA: informacijos apie saugų elgesį su baterijomis ieškokite **Priedas A, Maitinimo baterijos**, prasideda p.149.

Kameros valymas

PATARIMAS: jeigu kamerai reikia kitokio valymo, negu aptartas šiame skyriuje, patikėkite tai daryti parduotuvei, kuri teikia skaitmeninių kamerų valymo paslaugas.

Reguliariai valoma kamera ne tik geriau atrodys, bet ir jos nuotraukų kokybė bus geresnė. Ypač svarbu nuolat valyti objektyvą, nes dulkės ir pirštų atspaudai gali turėti neigiamos įtakos nuotraukų kokybei.

Reikės skudurėlio kameros objektyvui valyti ir minkšto, sauso, nepūkuoto skudurėlio, kokį paprastai galima įsigyti fototechnikos parduotuvėse. Šių reikmenų galima įsigyti ir perkant kameros valymo reikmenų rinkinį.

PASTABA: objektyvą valyti galima tik audiniu, kuris nebuvo sudrėkintas jokiais chemikalais. Valant audiniu, sudrėkintu kai kuriais chemikalais, ant objektyvo ir vaizdo ekrano gali atsirasti įbrėžimų.

Kameros objektyvo valymas

Tepalą, kuris ant objektyvo pateko nuo apsauginio mechanizmo, taip pat pirštų atspaudus, dulkes ir kitus ant objektyvo susikaupusius nešvarumus šalinkite toliau nurodytu būdu.

- Įjunkite kamerą, kad atidarytumėte apsauginį objektyvo mechanizmą ir pasirodytų objektyvas.
- Apvyniokite objektyvo valymo popierių apie vatos tampono galą.
- Vatos tamponu su objektyvo valymo popieriumi sukamaisiais judesiais nuvalykite objektyvą.

Kai nuvalę objektyvą tvarkysite kamerą, stenkitės nespausti apsauginio objektyvo mechanizmo dangtelio, dengiančio įtrauktą objektyvą, kad tepalas nuo apsauginio mechanizmo nepatektų ant objektyvo.

Kameros korpuso ir ekrano valymas

Pirštų atspaudus, dulkes, drėgmę ir kitus ant kameros korpuso ir vaizdo ekrano susikaupusius nešvarumus šalinkite toliau nurodytu būdu.

- 1. Atsargiai nupūskite nuo ekrano dulkes.
- Švariu, sausu, minkštu skudurėliu nuvalykite visą kameros korpusą ir ekraną.

PASTABA: ekraną galite valyti ir objektyvui valyti skirtu skudurėliu.

D Techniniai duomenys

Funkcija	Aprašymas	
Skyra	Nuotraukos: • 5,36 MP (2690 x 1994) – bendras taškų skaičius • 5,19 MP (2620 x 1984) – naudingi taškai Vaizdo įrašai: • 320 x 240 – bendras taškų skaičius	
Matrica	7,194 mm įstrižainės (1/2,5 colio, 4:3 formato) CCD matrica	
Spalvinis gylis	36 bitai (po 12 bitų 3 spalvoms)	
Objektyvas	 Židinio nuotolis: plačiakampio objektyvo – 6,0 mm teleobjektyvo – 18,0 mm 35 mm atitinkamai juostiniame fotoaparate 36–108 mm Diafragma (f): plačiakampio objektyvo – f/2,91-f/4,86 teleobjektyvo – f/4,86-f/8,0 	
Objektyvo sriegiai	Nėra	
Vaizdo ieškiklis	Optinis tikrojo vaizdo mastelio keitimo tipo vaizdo ieškiklis 3 kartų didinimas, nederinamos dioptrijos	
Mastelio keitimas	Optinio mastelio ketimo geba – 3 kartai Skaitmeninis mastelio keitimas:	

Funkcija	Aprašymas	
Fokusavimas	TTL automatinis fokusavimas. Fokusavimo diapazonas: Normal (normalus, numatytasis) – nuo 500 mm (20 colių) iki begalybės Macro (stambaus plano) – 100–800 mm (4–32 coliai)	
Išlaikymas	nuo 1/2000 iki 2 sekundžių	
Trikojo lizdas	Yra	
Įmontuota blykstė	Yra, įprastas krovimo laikas – 8 sekundės	
Blykstės veikimo diapazonas	Mastelio keitimo padėtis: plačiakampis objektyvas Didžiausias (Auto ISO): 3,8 metro (12,5 pėdos) Mastelio keitimo padėtis: teleobjetyvas Didžiausias (Auto ISO): 2,2 metro (7,2 pėdos)	
Išorinė blykstė	Nėra	
Blykstės nuostatos	Auto (automatinė), Auto with Red-Eye (automatinė su raudonų akių efekto šalinimo funkcija), Flash Off (blykstė išjungta), Flash On (blykstė įjungta), Night (nakties režimas)	
Ekranas	 M417 – 1,8 colio spalvota aktyvi matrica TFT LTPS su užpakalinės pusės apšvietimo funkcija, 130 338 taškai (557 x 234) M517 – 2 colių spalvota aktyvi matrica TFT LTPS su užpakalinės pusės apšvietimo funkcija, 130 572 taškai (558 x 234) 	

Funkcija	Aprašymas	
Vaizdo fiksavimo parinktys	 Still (nuotrauka, numatytoji) Self-Timer (delsa) – fotografuojama arba filmuojama 10 sekundžių uždelsus. Self-Timer - 2 shots (delsa – 2 kadrai) – fotografuojama uždelsus 10 sekundžių, tada dar po 3 sekundžių fotografuojama antra nuotrauka. Vienas filmavimas uždelsus 10 sekundžių. Burst (sparčioji eiga) – kamera kuo sparčiau nufotografuos 4 vaizdus iš eilės, tada fotografuos tol, kol pritrūks atminties Video (filmavimas) – 30 kadrų per sekundę (su garsu), kol kamera išnaudos visą atmintį 	
Garso fiksavimas	 Still pictures (nuotraukose) – garsas gali būti įrašomas tol, kol išnaudojama visa kameros atmintinės talpa Burst (sparčioji eiga) – garsas neįrašomas Video clips (vaizdo įrašai) – garsas įrašomas automatiškai 	
Fotografavimo režimai	Auto (automatinis, numatytasis), Macro (stambiu planu), Fast Shot (spartusis fotografavimas), Action (veiksmas), Portrait (portretas), Landscape (gamtovaizdis), Beach & Snow (paplūdimys ir sniegas)	
"Image Quality" (vaizdo kokybės) nuostatos	 "5MP Best" (5MP geriausias) 5MP (numatytasis) 3MP 1MP VGA 	

Funkcija	Aprašymas
"Adaptive Lighting" (pritaikomas apšvietimas)	Yra, naudojant HP pritaikomo apšvietimo technologiją
Spalvų nuostatos	Full Color (spalvotas, numatytasis), Black & White (nespalvotas), Sepia (rusvas)
"Date & Time Imprint" (datos ir laiko įspaudo nuotraukoje) nuostatos	Off (išjungtas, numatytasis), Date Only (tik data), Date & Time (data ir laikas)
"EV Compensation" (ekspozicijos kompensacijos) nuostata	Galima nustatyti rankiniu būdu nuo -2,0 iki +2,0 EV (ekspozicijos vertę) didinant po 0,5 punkto.
"White Balance" (baltos spalvos balanso) nuostatos	Auto (automatinis, numatytasis), Sun (saulė), Shade (šešėlis), Tungsten (kaitrinė volframo lemputė), Fluorescent (fluorescuojanti šviesa)
ISO jautrumo nuostatos	Auto (automatinis, numatytasis), 100, 200, 400

Funkcija Aprašymas M417: 16 MB vidinė momentinė atmintinė **Atmintis** NAND M517: 32 MB vidinė momentinė atmintinė NAND 64 MB sinchroninė dinaminė sparčioji atmintinė (SDRAM) Atminties kortelės anga Šiai kamerai tinka ir standartinės, ir itin sparčios 16 MB -1 GB talpos atminties kortelės "Secure Digital" (SD) ir "MultiMediaCard" (MMC). Tinka tik tos kortelės MMC, kurios atitinka kortelėms "MultiMediaCard" taikoma standarta. Tinkamos atminties kortelės MMC arba ju pakuotės pažymėtos "MultiMediaCard" logotipu. Rekomenduojame naudoti SD korteles, nes duomenys į jas sparčiau įrašomi ir jos sparčiau skaitomos, palyginti su MMC kortelėmis. Šiai kamerai tinka iki 1 GB talpos atminties kortelės. Atminties kortelės talpa kameros veikimui įtakos neturi, tačiau jei yra daug rinkmenų (per 300), kameros jjungimo trukmė būna ilgesnė. Nuotraukų, kurias galima įrašyti į atmintine, skaičius priklauso nuo vaizdo kokybės nuostatų Image Quality (žr. Atmintinės talpa p. 174).

Suspaudimo formatas

- JPEG (EXIF) nuotraukoms
- EXIF2.2 nuotraukoms su pridėtu garso įrašu
- MPEG1 vaizdo irašams

Funkcija	Aprašymas
Sąsajos	USB mini B jungtis kompiuteriui arba spausdintuvui su "PictBridge" technologija
	• DPS (Direct Printing Standard) – tiesioginio spausdinimo standartas
	 3,3 V nuolatinės srovės įėjimas esant 2500 mA
	 Garso ir vaizdo išėjimo jungtis, skirta jungti prie televizoriaus per M serijos stovą
	"HP Photosmart M" serijos stovas
Orientacijos jutiklis	Néra
Standartai	PTP perdavimas (15740)
	MSDC perdavimas
	NTSC/PAL
	• JPEG
	MPEG1 1 lygis
	• DPOF 1.1
	• EXIF 2.2
	• DCF 1.0
	• DPS

Funkcija	Aprašymas
Maitinimas	Nominaliosios maitinimo vertės: 2,1 W (kai ekranas įjungtas). 4,5 W – didžiausias energijos sunaudojimas. Galimi tokie maitinimo šaltiniai: Dvi neįkraunamosios AA dydžio šarminės ar ličio baterijos arba dvi įkraunamosios nikelio baterijos. Įkraunamąsias baterijas galima krauti neišimtas iš kameros, naudojant HP AC kintamosios srovės adapterį arba "HP Photosmart M" serijos stovą, arba išimtas iš kameros, naudojant "HP Photosmart" spartųjį kroviklį. Vidutinis nikelio baterijų krovimo laikas kraunant kiekvienu iš šių būdų nurodytas skyriuje NiMH tipo baterijų įkrovimas p. 156. Atskirai įsigyjamas HP kintamosios srovės adapteris (3,3 V; nuol. sr., 2500 mA, 8,25 W) Atskirai įsigyjamas "HP Photosmart M" serijos stovas Neišimtų iš kameros baterijų krovimas naudojant atskirai įsigyjamą HP kintamosios srovės adapterį arba atskirai įsigyjamą "HP Photosmart M" serijos stovą – 100 proc. per 15 valandų.
Kameros matmenys	lšjungtos kameros (su įtrauktu objektyvu, be riešo dirželio laikilio) matmenys: 107 mm (ilgis) × 36 mm (plotis) × 53 mm (aukštis) 10,87 cm (ilgis) × 3,66 cm (plotis) × 5,38 cm (aukštis)

Funkcija	Aprašymas
Svoris	149 g be akumuliatoriaus
Temperatūros diapazonas	Darbo: 0-50 °C (32-122 °F) esant 15-85 proc. santykiniam drėgnumui Laikymo: nuo -30 iki 65 °C (nuo -22 iki 149 °F) esant 15-90 proc. santykiniam drėgnumui

Atmintinės talpa

Toliau pateiktose lentelėse išvardyti apytiksliai kiekiai ir dydžiai nuotraukų, kurias galima įrašyti į kameros "HP Photosmart" M417 16 MB talpos vidinź atmintinź ir kameros "HP Photosmart" M517 32 MB talpos atmintinę, esant įvairioms vaizdo kokybės **Image Quality** nuostatoms, kurias galima rasti fiksavimo meniu **Capture Menu**.

PASTABA: ne visa kameros modelio M417 vidinė 16 MB atmintinė arba kameros modelio M517 32 MB atmintinė skirta nuotraukoms laikyti – dalis jos skirta vidinėms kameros operacijoms. Be to, į vidinę kameros atmintinę arba papildomą atminties kortelę įrašomų nuotraukų rinkmenų dydis ir nuotraukų skaičius priklauso nuo kiekvienos nuotraukos turinio ir garso įrašo ilgio.

M417 atmintinės talpa

"5MP Best" (5MP geriausias)	5 nuotraukos (po 2,5 MB)
5MP (numatytasis)	8 nuotraukos (po 1,6 MB)
ЗМР	11 nuotraukų (po 1,1 MB)
1MP	22 nuotraukos (po 550 KB)
VGA	92 nuotraukos (po 140 KB)

M517 atmintinės talpa

"5MP Best" (5MP geriausias)	11 nuotraukų (po 2,5 MB)
5MP (numatytasis)	18 nuotraukų (po 1,6 MB)
ЗМР	26 nuotraukos (po 1,1 MB)
1MP	52 nuotraukos (po 550 KB)
VGA	207 nuotraukos (po 140 KB)

Rodyklė

A Action (veiksmas) režimas, nustatymas 45 akumuliatoriai sparčiojo krovimo rinkinys 160 apibendrinta nuotraukų informacija 66	atstatyti nustatymas 30 atstatyti nustatymus 42, 45, 47, 48, 50 automatinė ekspozicija, keitimas 44 automatinės ekspozicijos keitimas 44
Atminties indikatorius, aprašas 22 atminties kortelė dangtelis kameroje 22 formatuoti 71 formuoti 15 įdėti 15 likę nuotraukos 29, 35, 66 likusių nuotraukų skaičius 66 tinkamos rūšys ir dydžiai 171	B baltos spalvos balansas, nustatymas 60 baterijos dangtelis kameroje 22 indikatoriai 155 įdėti 11 Beach & Snow (paplūdimys ir sniegas) režimas, nustatymas 45 blykstė aprašas 25 atstatyti nustatymą 42
atminties kortelėje likusi vieta 29, 35, 66 atmintinė, vidinė talpa nuotraukoms 174 atmintis, vidinė formatuoti 71 likusios nuotraukos 29, 35, 66	naudojimas 41 nustatymai 41 Blykstės mygtukas, aprašas 23 būsenos informacija ekrane 29

C	diegti
Camera Sounds (kameros garsai), nustatymas 91	programinė įranga 17, 18
Capture Menu (fiksavimo	diskas, kamera kaip 94
meniu)	Display Brighness (rodyti
atstatyti nustatymus 50	ryškumą), nustatymas 90
Meniu funkcijų	E
paaiškinimai 50	_
naudojimas 49	Ekranas
D	aprašas 22
	būsenos informacija
data ir laikas, nustatymas 13, 93	ekrane 29
Date & Time Imprint (data ir	Live View at Power On
laikas ant nuotraukos),	(tiesioginis vaizdas
nustatymas 57	įjungus kamerą)
Delete (naikinti), naudojimas	nustatymas 92
71 ` ″ '	naudojimas 34
diagnostika 99	Tiesioginis vaizdas 24
diapazonas	EV Compensation
diafragma (f) 167	(ekspozicijos kompensacija), nustatymas
ekspozicijos	58
kompensavimas 170	30
fokusavimas 168	F
Didinimas	Filmavimo mygtukas,
Valdymas ant svirtelės	aprašas 20
Didinimas 22	Filmavimo vaizdo ieškiklio
didinimas	indikatorius 24
optinis 39 skaitmeninis 39	fokusavimas
	diapazonas 168
Didinimo svirtelė, aprašas 22	fiksavimas 38
Didinti	fokusavimo skliausteliai,
naudojimas 68	naudojimas 35
	kameros drebėjimas 38

formatuoti	Н
atminties kortelė 71	HP Image Zone programinė
vidinė atmintis 71	įranga
formuoti	diegimas 17
atminties kortelė 15	HP Instant Share
fotoaparato dalys	aprašas 75
galinė ir priekinė	HP Instant Share Menu
fotoaparato dalys 21	(HP Instant Share
fotoaparato indikatoriai	meniu) naudojimas 76
(lemputės)	HP Instant Share/
Atminties indikatorius 22	Spausdinimo mygtukas
Maitinimo indikatorius	23
21	HP Instant Share Menu
fotografavimo (fiksavimo)	(HP Instant Share meniu)
režimas	naudojimas 76
mygtukas 23	paskyrimų nustatymas 78
fotografavimo režimas	HP interneto svetainės 141
atstatyti nustatymą 45	HP kintamosios srovės
nustatymai 44	adapteris
G	jungtis kameroje 26 pirkimas 160
gaminio palaikymas 141	•
garso įrašai, įrašymas 32,	HP sparčioji paskirsta nuotraukų siuntimas 80
73	HP Instant Share Menu
Greita eiga	(HP sparčiosios paskirstos
atstatyti nustatymą 48	meniu)
nustatymas 48	aprašymas 77
Uždelsimo/Greitos eigos	nuotraukų siuntimas 80
mygtukas 23	ποσπασικό εισιπιμας
Greito fotografavimo	I
režimas, nustatymas 44	indikatoriai, maitinimas
Greitoji eiga	155
atstatyti nustatymą 47	interneto svetainės, HP 141
	Rodyklė 179

SO Speed (ISO jautrumas), nustatymas 62	K
šlaikymo diapazonas 168	Kalba pasirinkimas pirmo kameros nustatymo metu 12
dėjimas riešo dirželis 10 dėti atminties kortelė 15 baterijos 11 rašas garso įrašai 32 rašymas garso įrašai 73 vaizdo įrašai 33	kamera atstatymas 100 būsenos 26 meniu 27 priedai 159 priežiūra 163 techniniai duomenys 167 kamera, būsenos 26 kameros dalys kameros priekis, antra
sigijimas, kameros priedai 159	pusė ir apačia 25 kameros viršus 20
j ungtys į spausdintuvą 85 kaip Picture Transfer Protocol (PTP; vaizdų perdavimo protokolas) įrenginys 94 kaip USB talpiosios atminties įrenginio klasź (MSDC) 94 kameros stovas 26 Kintamosios srovės adapteris 26 su kompiuteriu 83 USB 26	kameros demonstracinės skaidrės, peržiūra 30 kameros gamyklinių nustatymų atstatymas 100 kameros garsai 91 kameros mygtukai 20 kameros priedų pirkimas 159 kameros priežiūra 163 kameros stovas aprašas 10 jungtis kameroje 26 pirkimas 159 Kintamosios srovės adapteris jungtis kameroje 26 pirkimas 160

klaidų pranešimai M kameroje 124 maitinimas kompiuteryje 138 indikatoriai 155 klientų aptarnavimas 141 indikatorius 21 Kompiuteris "Macintosh", techniniai duomenys 173 jdiegti programinę įrangą maitinimo adapteris, HP, 18 kintamosios srovės 26 Kompiuteris su operacine sistema "Windows" įsigijimas 160 jungtis kameroje 26 programinei jrangai keliami sistemos maitinimo elementai reikalavimai 101 nuotraukų skaičius pagal Kompiuteris su operacine rūši 154 sistema Windows svarbiausios žinios apie diegti programinę įrangą naudojimą 149 veikimas 153 kompiuteris, kameros maitinimo elemento darbo prijungimas 83 ilginimas, taupymas 150 Kontroleris, aprašas 22 maitinimo elementus krypčių mygtukai valdiklyje darbo trukmės ilginimas 22 150 NiMH tipo baterijų laikas ir data, nustatymas jkrovimas 156 maitinimo elementu Landscape (peizažas) tarnavimo trukmės režimas, nustatymas 45 ilginimas 150 Language (kalba) Maitinimo indikatorius, nustatymo pakeitimas 96 aprašas 21 likusių Maitinimo ON/OFF nuotraukų skaičius 66 (jjungimas/išjungimas) likusių nuotraukų skaičius jungiklis, aprašas 21 29, 35, 66 Makro (makro) režimas, Live View at Power On nustatymas 44 (tiesioginis vaizdas įjungus kamera), nustatymas 92

mastelio keitimas	NiMH tipo baterijų
techniniai duomenys 167	įkrovimas 156
Mažinimo ir didinimo	nuotraukos
funkcijų valdymas 22	"Adaptive Lighting"
meniu	(pritaikomas
apžvalga 27	apšvietimas) 54
Capture (fiksavimas) 49	baltos spalvos balanso
HP Instant Share 76	nustatymas 60
Playback (peržiūra) 69	Data ir laikas Imprint
Setup (nustatymai) 89	(data ir laikas ant
Meniu/OK (meniu / gerai)	nuotraukos) 57
mygtukas, aprašas 22	didinimas 68
mikrofonas, aprašas 25	fotografavimo režimai
Miniatiūros 67	44
Didinimo svirtelės	garso įrašymas 32
valdymas 22	ISO Speed
mirksintys fotoaparato	(ISO jautrumas)
indikatoriai 21, 22	nustatymas 62
mirksintys kameros	miniatiūrų peržiūra 67
indikatoriai 24, 25	per tamsios/šviesios 58
MODE (REŽIMO) mygtukas	perkėlimas iš kameros į
23	kompiuterį 83
Move Images to Card	Rotate (sukti) 73
(perkelti vaizdus į kortelę)	skaičius (laisvų) 29, 35,
97	66
N	Spalvų nustatymas 56
••	šviesinimas 58
naikinti momentinės	tamsinimas 58
peržiūros metu 31, 33	Vaizdo kokybės
NiMH baterijos	nustatymas 51
saugumo priemones 151	įrasytų nuotraukų skaičius 174
krovimas 156 saugumo priemonės 151	vidinėje atmintinėje įrašytų nuotraukų skaičius 174

nuotraukos šviesinimas 58 tik Capture Menu (fiksavimo meniu) nuotraukos tamsinimas 58 pasirinktims 50 nuotraukos, fotografavimas Pagalba, kameroje 31 fiksavimo meniu skirtas nuotraukų didinimas 68 pagalbos meniu 29 Nuotraukų pasirinkimas HP tik Capture Menu Instant Share paskyrimams (fiksavimo meniu) 80 pasirinktims 50 nuotraukų paskirstymas 75 palaikymas vartotojams nuotraukų peržiūrėjimas 63 nuotraukų skaičius pagal per ilgas išlaikymas 58 baterijos rūšį 154 per trumpas išlaikymas 58 Nuotraukų spalvos, perkelti nuotraukas j nustatymas 56 kompiuteri 83 nuotraukų spausdinimas Peržiūra funkcijos HP Instant Share mygtukas, aprašas 24 naudojimas 75 Playback (peržiūra) 63 tiesiogiai į spausdintuvą Playback Menu (peržiūros meniu) 69 nusilpusio akumuliatoriaus Portrait (portretas) režimas, indikatorius 155 nustatymas 45 nustatymai, atstatymas 30, pranešimai 42, 45, 47, 48, 50 kameroje 124 0 kompiuteryje 138 ON/OFF (jjungimas/ priedai kamerai 159 išjungimas) jungiklis, prijungties adresatai, aprašas 21 nustatymas 78 optinis didinimas 39 Pritaikomas apšvietimas, nustatymas 54 P problemos, diagnostika 99 pagalba iš klientų programinė įranga aptarnavimo centro 141 diegimas 17, 18 pagalba kameroje

Pagalbos meniu 29

kameros naudojimas be

103

Programinė įranga "HP	skaičius
Image Zone"	likę nuotraukos 29
aprašymas 100	likusių nuotraukų 35, 66
Programinė įranga	vidinėje atmintinėje
"HP Image Zone Express"	įrašytos nuotraukos
102	174
Programinė įranga	skaitmeninis didinimas 39
"HP Image Zone"	skliausteliai Live View
"Windows" reikalavimai	(tiesioginis vaizdas)
101	ekrane 35
programinė įranga	spausdinti vaizdus
HP Image Zone	HP Instant Share/
nenaudojimas 103	Spausdinimo mygtukas 23
R	sukti nuotraukas 73
raudonų akių efekto	suspaudimo formatas 171
sumažinimas	
"Remove Red Eyes"	Š
(pašalinti raudonų akių	Šviesos diodai (indikatoriai)
efektą) 72	kameroje 24
aprašymas 43	Filmavimo vaizdo
Regionas, nustatymas 13	ieškiklio indikatorius 24
riešo dirželis, tvirtinimas prie	Uždelsimo/Filmavimo
kameros 10	indikatorius 25
S	T
saugumo priemonės NiMH	taupymas, maitinimo
baterijoms 151	elementų darbo trukmė
Self-Timer (uždelsimas)	150
nustatymai 46	techniniai duomenys 167
Uždelsimo/Greitos eigos	techninis palaikymas 141
mygtukas 23	tiesioginis spausdinimas
Setup menu (nustatymų	HP Instant Share/
meniu), naudojimas 89	Spausdinimo mygtukas
memoj, nadaojimas 07	23

tiesioginis spausdinimas. nuotraukų spausdinimas fotoaparatą sujungus su spausdintuvu ar kompiuteriu 85
Tiesioginis vaizdas
mygtukas 24
naudojimas 34
Time & Date (laikas ir data),
nustatymas`93
Time & Date Imprint (laiko ir
datos įspaudas
nuotraukoje), nustatymas 57
trikojo lizdas, aprašas 26
TV (television) Configuration (TV konfigūracija)
nustatymas 95
U
USB
jungtis kameroje 26
konfigūracijos nustatymas 94
Uždelsimas
lemputė 25
Uždelsimo/Greitos eigos
mygtukas 23
Užrakto mygtukas
aprašas 20
išlaikymo ir fokuso
fiksavimas 35

٧

vaizdo ieškiklis aprašas 23 indikatoriai 24 naudojimas 35 vaizdo įrašai, įrašymas 33 Vaizdo kokybė, nustatymas 51 veikimas 153 vidinė atmintinė talpa nuotraukoms 174 vidinė atmintis formatuoti 71 likę nuotraukos 29, 35 likusių nuotraukų skaičius 66 vidinės atmintinės talpa 174